

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

1. INFORMACION GENERAL

REGISTRO BP y P No.: 2021 00415 0189

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: Selección abreviada por Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar

DEPENDENCIA: Secretaría de Educación de Boyacá.

DOCUMENTO: Estudio de conveniencia y oportunidad.

OBJETO: "DOTACIÓN DE MOBILIARIO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES EN ALGUNOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, VIGENCIA 2021"

FUNCIONARIO QUE PRESENTA EL ESTUDIO: Isabel Alfonso Cómbita – Secretaria de Educación de Boyacá.

CIUDAD Y FECHA: Tunja, Noviembre 2021.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

De acuerdo con el Plan Nacional de Infraestructura Educativa del Ministerio de educación Nacional para la implementación de la Jornada Única, es necesaria la ampliación, construcción y reconstrucción de nueva infraestructura, y el mantenimiento y adecuación de establecimientos existentes, de tal forma que se supla el déficit actual de cerca de 51 mil aulas.

Para el Gobierno departamental es importante establecer estrategias que impacten positivamente a la comunidad Boyacense en la mejora de su calidad de vida. En este sentido y teniendo en cuenta que las Instituciones Educativas oficiales: 1. Boavita - I.E. Técnico Industrial Mariscal Sucre - Sede Principal; 2. Chiscas I.E Las Mercedes; 3. Chitaraque I.E San Pedro Claver -Sede Principal; 4. Cubará I.E. Técnica Nacionalizada Pablo VI - Sede El Chuscal; 5. Cubará I. E. Técnica Nacionalizada Pablo VI - Sede Fátima; 6. Cubará I. E. Técnica Nacionalizada Pablo VI - Sede Campo Alicia; 7. Cubará I.E Técnica Nacionalizada Pablo VI - Sede Indígena Agua Blanca; 8. Garagoa IE Marco Aurelio Bernal - Sede Principal; 9. Monquirá IE Antonio Nariño - Sede Jairo Aníbal Niño; 10. Nuevo Colón IE Nuestra Señora De La Antigua - Sede Principal; 11. Pesca IE Indalecio Vásquez - Sede General Santander; 12. San Luis De Gaceno IE San Luis de Gaceno - Sede Principal; 13. Santa Rosa De Viterbo IE Casilda Zafra - Sede Principal; 14. Sutatenza IE San Bartolomé - Sede Kennedy; 15. Úmbita IE Divino Niño - Sede Principal; 16. Ventaquemada IE Puente Piedra - Sede Principal del departamento de Boyacá, presentan dificultades para ofrecer un ambiente escolar adecuado, en el que los niños y jóvenes pertenecientes a estas instituciones, puedan recibir una educación de calidad, de igual forma no se disponen de las herramientas necesarias, situación que genera inapropiadas condiciones del sistema educativo para el desarrollo de competencias de la población en edad escolar.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

La necesidad de garantizar a la comunidad estudiantil condiciones adecuadas para la prestación del servicio educativo en toda su magnitud, requiere total atención. El buen estado de la infraestructura física y en especial la dotación de mobiliario básico escolar, que garantice su total funcionalidad, juega un papel fundamental en la consecución de dicho propósito, pero existen condiciones adversas que requieren soluciones inmediatas.

La meta planteada consiste en ofrecer instalaciones con dotación adecuada, para facilitar el aprendizaje y la enseñanza, permitiendo aumentar la cobertura y el fortalecimiento en la calidad de la educación en todos sus niveles, además de contribuir a disminuir los índices de deserción que hoy en día constituyen una problemática de orden nacional.

Actualmente las 16 instituciones educativas, cuentan con infraestructura física para la prestación del servicio educativo a los niños y jóvenes en edad escolar, pero requieren de mobiliario escolar, administrativo y de comedor – cocina para poder entrar en funcionamiento.

El estudio que se realizó para la dotación, se efectuó teniendo en cuenta:

- Que, la Constitución Política de Colombia establece en su artículo 44 *«Son derechos fundamentales de los niños: la vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación...»*, en su artículo 45 *«El adolescente tiene derecho a la protección y a la formación integral»*.
- Que, el Decreto 1075/2015 establece en su Artículo 2.3.3.1.6.10: *«Los establecimientos educativos que presten el servicio público de educación por niveles y grados, de acuerdo con su proyecto educativo institucional, deberán contar con las áreas físicas y dotaciones apropiadas para el cumplimiento de las funciones administrativas y docentes, según los requisitos mínimos que establezca el Ministerio de Educación Nacional...»*
- Que, desde el punto de vista de la dogmática de la Constitución Política, en Sentencia 2015-01575 de 25 de mayo de 2015, el Consejo de Estado estableció que *«Los niños son titulares del derecho fundamental a la educación sin importar las limitaciones físicas o cognitivas que presenten...»*
- Que, el Ministerio de Educación Nacional – MEN, exige unos requerimientos básicos para la dotación de Instituciones Educativas, estos lineamientos se encuentran contemplados en el Manual de Dotaciones, expedido por esta entidad, en el cual se encuentra la información técnica necesaria para la fabricación del mobiliario.
- Que, para realizar las dotaciones, se deben tener en cuenta las áreas establecidas en el Manual COLEGIO 10, documento expedido por el Ministerio de Educación Nacional – MEN.

Por otra parte, mediante Ordenanza 006 de 2020 se adoptó el Plan Departamental de Desarrollo «Pacto Social por Boyacá: Tierra que Sigue Avanzando»- 2020 – 2023, en el cual se enmarca el proyecto, así:

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

LÍNEA ESTRATÉGICA	Humana y de Capacidades
COMPONENTE	Educación
PROGRAMA	Trayectoria Educativa para Avanzar
SUBPROGRAMA	Permanencia Educativa para Avanzar
OBJETIVO SUBPROGRAMA	Implementar estrategias para mantener la permanencia y continuidad de los estudiantes, en los diferentes niveles de formación en las IE de los municipios no certificados del departamento de Boyacá.
META	Dotar 94 sedes de Instituciones Educativas Oficiales que impacte en los Ambientes Escolares.

Con el presente contrato se favorecerá la compra de elementos que necesitan las instituciones educativas anteriormente nombradas de los municipios de Boavita, Chiscas, Chitaraque, Cubará, Garagoa, Moniquirá, Nuevo colón, San Luis de Gaceno, Sutatenza y Úmbita, mejorando el ambiente escolar en el que los niños y jóvenes pertenecientes a estas instituciones, reciben sus clases y así contribuir a que se genere un ambiente propicio para su aprendizaje.

Por lo tanto, el proyecto «**DOTACIÓN DE MOBILIARIO A 16 INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES EN 13 MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**» beneficia en total a 4.494 niños, niñas, jóvenes y adolescentes, de los cuales, 3.205 pertenecen a edades entre los 0 y 14 años, 1.269 entre 15 y 19 años, 20 entre 20 y 59 años (extra edad) y 113 niños y jóvenes con algún tipo de discapacidad.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES Y LA IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

OBJETO: Dotación de mobiliario a Instituciones Educativas oficiales en algunos municipios no certificados del departamento de Boyacá, vigencia 2021.

3.2. IDENTIFICACIÓN DENTRO DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS - CODIGO UNSPSC:

con el cual se identifica el servicio o bienes a contratar o adquirir.

La obra objeto del contrato está codificada en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC, hasta el tercer o cuarto nivel, como se indica en siguiente Tabla por lo cual el proponente debe contar con las mismas registradas:

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

Código - Descripción
56101500 - Muebles
56121500 - Mobiliario general de aula
44111905 – Tableros de borrado en seco o accesorios
48102009 – Mesas para servir o dispensar comidas
48101500 – Equipos para cocinar o calentar

3.3. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO A CELEBRAR: Contrato de compraventa a través de una selección abreviada por Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar

3.4. OBLIGACIÓN DE LAS PARTES

3.4.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- 3.4.1.1. Suministrar e instalar de forma oportuna la Dotación de Mobiliario Básico Escolar, definida para las Instituciones Educativas: 1. Boavita - I.E. Técnico Industrial Mariscal Sucre - Sede Principal; 2. Chiscas I.E Las Mercedes; 3. Chitaraque I.E San Pedro Claver -Sede Principal; 4. Cubará I.E. Técnica Nacionalizada Pablo VI - Sede El Chuscal; 5. Cubará I. E. Técnica Nacionalizada Pablo VI - Sede Fátima; 6. Cubará I. E. Técnica Nacionalizada Pablo VI - Sede Campo Alicia; 7. Cubará I.E Técnica Nacionalizada Pablo VI - Sede Indígena Agua Blanca; 8. Garagoa IE Marco Aurelio Bernal - Sede Principal; 9. Monquirá IE Antonio Nariño - Sede Jairo Aníbal Niño; 10. Nuevo Colón IE Nuestra Señora De La Antigua - Sede Principal; 11. Pesca IE Indalecio Vásquez - Sede General Santander; 12. San Luis De Gaceno IE San Luis de Gaceno - Sede Principal; 13. Santa Rosa De Viterbo IE Casilda Zafra - Sede Principal; 14. Sutatenza IE San Bartolomé - Sede Kennedy; 15. Úmbita IE Divino Niño - Sede Principal; 16. Ventaquemada IE Puente Piedra - Sede Principal, en el departamento de Boyacá en cuanto a los Ambientes, Conjuntos y Productos definidos de conformidad al Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar CCENEG-016-1-2019 y el Manual de Dotaciones del Ministerio de Educación Nacional.
- 3.4.1.2. Empacar y embalar la totalidad de la Dotación Escolar requerida en las condiciones técnicas establecidas en el Manual de Dotaciones y especificaciones de la supervisión.
- 3.4.1.3. Asumir los costos de transporte e instalación de la totalidad de la Dotación Escolar requerida hasta el lugar de entrega.
- 3.4.1.4. Trasladar e Instalar los Productos y/o Ambientes en las Sedes Educativas priorizadas en el presente estudio previo y garantizar el perfecto estado y funcionamiento de los mismos.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

3.4.1.5.	Cambiar el bien o los bienes que llegaren a presentar defectos en sus componentes o funcionamiento, o cuando se evidencie el no cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, dicho cambio deberá ejecutarse dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la solicitud que haga el supervisor del contrato y/o el funcionario designado por la entidad contratante en las condiciones del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar CCENEG-016-1-2019.
3.4.1.6.	Entregar el manual de uso, mantenimiento y limpieza, impreso y digital de la Dotación Escolar entregada en las sedes priorizadas.
3.4.1.7.	Reponer la Dotación Escolar cuando presente rayones o golpes en la mitad del tiempo previsto en las condiciones del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar CCENEG-016-1-2019.
3.4.1.8.	Mantener actualizada la garantía de cumplimiento según lo establecido en la Cláusula 17 del Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar CCENEG-016-1-2019.
3.4.1.9.	Brindar la colaboración en su condición de Ejecutor para el cumplimiento del objeto contractual, poniendo a su disposición bajo su autonomía, toda su infraestructura física, administrativa, técnica y logística que se requiera para el desarrollo de todas las actividades necesarias.
3.4.1.10.	Cumplir con los requerimientos de la Dotación escolar previstos en el manual de dotaciones.
3.4.1.11.	Cumplir con los tiempos de distribución en fecha, horario y en la dirección de la principal a beneficiar.
3.4.1.12.	Entregar la totalidad de la Dotación Escolar requerida en la Orden de Compra. El proveedor debe entregar la totalidad de la Dotación Escolar para cada una de las sedes educativas a beneficiar.
3.4.1.13.	La ejecución de los recursos en las actividades descritas en los presupuestos de las sedes a beneficiar, los cuales hacen parte integral del contrato.
3.4.1.14.	Informar de forma inmediata a la supervisión y/o a la interventoría las irregularidades que se puedan presentar en el proceso contractual y de ejecución del objeto contractual.
3.4.1.15.	Garantizar el cumplimiento del objeto del contrato con la dotación debidamente entregada e instalada en sitio y dispuestas para el uso de la comunidad educativa, cumpliendo con los plazos y términos establecidos a partir del AMP.
3.4.1.16.	Conocer íntegramente los manuales del Sistema Integrado de Gestión de Calidad de la Gobernación de Boyacá y aplicar los procedimientos con sus respectivos formatos en desarrollo del contrato.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

3.4.1.17. Las demás que resulten complementarias al objeto contratado y que conlleven al cumplimiento de los objetivos propuestos por la Secretaria de Educación Departamental en desarrollo del proyecto.

3.4.1.18. Cumplir las demás obligaciones que resulten de la ejecución del contrato.

3.5.3. OBLIGACIONES DEL DEPARTAMENTO

3.5.3.1. Hacer el Registro Presupuestal de la orden de compra de acuerdo con la normativa aplicable.

3.5.3.2. Poner a disposición del Proveedor los comprobantes de descuentos y retenciones efectuadas al pagar las facturas de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 28 del decreto Ley 019 de 2012.

3.5.3.3. Desembolsar al contratista las sumas pactadas de acuerdo a la forma de pago descrita, a la cuenta bancaria abierta por el contratista para la administración y ejecución de los recursos asignados una vez reúna los requisitos necesarios para los desembolsos.

3.5.3.4. Conocer el Catalogo y operar adecuadamente la Tienda Virtual del estado colombiano.

3.5.3.5. Contar con la disponibilidad presupuestal antes de colocar la orden de compra y realizar el correspondiente Registro Presupuestal antes del inicio de la ejecución de la Orden de Compra.

3.5.3.6. Designar un funcionario para ejercer directamente la supervisión, quien deberá ceñir su actividad de acuerdo al manual de interventoría y supervisión de la Gobernación de Boyacá y solicitar al contratista los informes necesarios para el seguimiento de su ejecución.

3.5.3.7. Solicitar al contratista los informes necesarios o que se crean convenientes para el seguimiento y supervisión del contrato.

3.5.3.8. Realizar visitas técnicas para verificar el estado de la dotación.

3.5.3.9. Brindar al contratista la colaboración que resulte necesaria para la debida ejecución del contrato.

3.5.3.10. Efectuar la liquidación del contrato en los términos previstos por la ley.

3.6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR

3.6.1. BOAVITA I.E. TECNICO INDUSTRIAL MARISCAL SUCRE - SEDE PRINCIPAL

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	AMBIENTE	124 Aulas de primaria	40 juegos de puesto de trabajo primaria, cada juego compuesto por una (1) mesa primaria y una (1) silla primaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –un (1) mueble de almacenamiento
	2	CONJUNTO	139 Puesto de trabajo aula primaria	Una (1) silla de puesto de trabajo primaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica primaria.
	3	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.
	4	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	5	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	6	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.
	7	PRODUCTO	177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros	Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.
	8	PRODUCTO	187 Revistero	Es un (1) mueble para la exposición de revistas.
	9	PRODUCTO	183 Tablero móvil	Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas. Tiene una base que permite movilizar el tablero.
	10	PRODUCTO	175 Mueble de almacenamiento biblioteca	Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para biblioteca.
	11	PRODUCTO	180 Mueble móvil recolección de libros	Es un (1) mueble móvil para la recolección de libros en la biblioteca.
	12	PRODUCTO	192 Papelera	Papelera par el uso en oficinas administrativas, sala docente, biblioteca, bilingüismo y recepción
	13	CONJUNTO	142 Puesto de trabajo biblioteca opción 1 - predeterminada	Cuatro (4) sillas interlocutora biblioteca – bilingüismo. Una (1) mesa de trabajo consulta lectura biblioteca.
	14	CONJUNTO	154 Trabajo bipersonal biblioteca	Dos (2) sillas neumáticas giratorias mono concha. Un (1) cubículo doble de trabajo biblioteca.
	15	PRODUCTO	167 Sofá de tres puestos	Es un (1) sofá que se usa en aulas de bilingüismo, biblioteca y salas de espera.
	16	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	17	CONJUNTO	144 Puesto de trabajo bilingüismo 1	Ocho (8) mesa modular circunferencias. 24 sillas neumáticas giratoria mono concha.
	18	CONJUNTO	145 Puesto de trabajo bilingüismo 2	Cuatro (4) sillas interlocutora biblioteca – bilingüismo. Una (1) mesa de trabajo bilingüismo.
	19	PRODUCTO	166 Sofá de dos puestos	Es un (1) sofá que se usa para el descanso en salas de docentes.
	20	CONJUNTO	151 Puesto de trabajo laboratorio integrado física - química 1	Un (1) mesón laboratorio integrado secundaria física – química. Cuatro (4) butacos de laboratorio integrado física-química secundaria
	21	PRODUCTO	179 Mueble móvil laboratorio	Es un (1) mueble móvil para la distribución de material en los laboratorios de primaria y secundaria.
	22	PRODUCTO	169 Mueble de almacenamiento de laboratorio integrado física-química secundaria	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del laboratorio integrado de física-química de secundaria.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

Mobiliario de oficinas administrativas, mantenimiento y recepción	23	PRODUCTO	168 Estantería de depósito	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material en archivos y/o aulas especializadas y/o sala docente.
	24	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	25	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	1	AMBIENTE	543 Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.
	2	AMBIENTE	544 Puesto rectoría	Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.

3.6.2. CHISCAS IE LAS MERCEDES

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	AMBIENTE	123 Aulas de preescolar	8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar – dos (2) mesas auxiliares preescolar – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – dos (2) muebles de almacenamiento.
	2	CONJUNTO	139 Puesto de trabajo aula primaria	Una (1) silla de puesto de trabajo primaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica primaria.
	3	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	4	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	5	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.
	6	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.
	7	AMBIENTE	124 Aulas de primaria	40 juegos de puesto de trabajo primaria, cada juego compuesto por una (1) mesa primaria y una (1) silla primaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – un (1) mueble de almacenamiento
	8	AMBIENTE	130 Biblioteca para 40 usuarios – Configuración 1	Diez (10) módulos de Biblioteca de 1.30 Mts – ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura – cuatro (4) cubículos dobles – un (1) sofá de tres (3) puestos – 32 sillas interlocutoras – 8 sillas giratorias monoconcha – dos (2) revisteros – cinco (5) butacos auxiliares – un (1) mueble móvil de recolección de libros – un (1) tablero móvil – un (1) mueble de almacenamiento biblioteca

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	9	AMBIENTE	131 Bilingüismo para 40 usuarios	Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil
	10	AMBIENTE	127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrrable
	11	CONJUNTO	149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1	Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes.
	12	AMBIENTE	128 Laboratorio integrado de física – química para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio física y química – cuarenta (40) butacos para laboratorio física y química – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio física y química – un (1) tablero para marcador borrrable
	13	AMBIENTE	126 Aula TIM para 40 usuarios	Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos – cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha – siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos – un (1) tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable – dos (2) tableros móviles - ocho (8) muebles de contenidos TIM – dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM
	14	PRODUCTO	191 Punto ecológico tres (3) canecas	Es para ubicar en áreas comunes exteriores, cubiertas o en la cafetería - auditorio.
	1	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
	2	PRODUCTO	240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina	Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.
	3	PRODUCTO	243 Estufa lineal de tres (3) quemadores	Es una (1) estufa lineal de tres (3) quemadores, cada quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.
	4	PRODUCTO	244 Estufa enana de un (1) quemador	Es una (1) estufa enana de un (1) quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.
	5	PRODUCTO	242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor	Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.
	6	PRODUCTO	241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina	Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.
	1	AMBIENTE	543 Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.
	2	AMBIENTE	544 Puesto rectoría	Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

3.6.3. CHITARAQUE IE SAN PEDRO CLAVER -SEDE PRINCIPAL

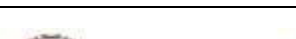
SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	AMBIENTE	123 Aulas de preescolar	8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar – dos (2) mesas auxiliares preescolar – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable –dos (2) muebles de almacenamiento.
	2	AMBIENTE	125 Aulas de secundaria	40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable – un (1) mueble de almacenamiento
	3	AMBIENTE	130 Biblioteca para 40 usuarios – Configuración 1	Diez (10) módulos de Biblioteca de 1.30 Mts – ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura – cuatro (4) cubículos dobles – un (1) sofá de tres (3) puestos – 32 sillas interlocutoras - 8 sillas giratorias monoconcha – dos (2) revisteros – cinco (5) butacos auxiliares – un (1) mueble móvil de recolección de libros – un (1) tablero móvil – un (1) mueble de almacenamiento biblioteca
	4	AMBIENTE	131 Bilingüismo para 40 usuarios	Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil
	5	AMBIENTE	127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrrable
	6	CONJUNTO	149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1	Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes.
	7	AMBIENTE	126 Aula TIM para 40 usuarios	Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos – cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha – siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos – un (1) tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable – dos (2) tableros móviles - ocho (8) muebles de contenidos TIM – dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM
Mobiliario de Cocina	1	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
	2	PRODUCTO	240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina	Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

Mobiliario de oficinas administrativas, mantenimiento y recepción	3	PRODUCTO	243 Estufa lineal de tres (3) quemadores	Es una (1) estufa lineal de tres (3) quemadores, cada quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.
	4	PRODUCTO	244 Estufa enana de un (1) quemador	Es una (1) estufa enana de un (1) quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.
	5	PRODUCTO	242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor	Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.
	6	PRODUCTO	241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina	Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.
	1	AMBIENTE	544 Puesto rectoría	Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.
	2	AMBIENTE	543 Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.

3.6.4. CUBARÁ I.E. TECNICA NACIONALIZADA PABLO VI - CUBARÁ - SEDE EL CHUSCAL

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	CONJUNTO	138 Puesto de trabajo aula preescolar	12 sillas puesto de trabajo preescolar. Cuatro (4) mesas puesto de trabajo preescolar. Una (1) mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar.
	2	CONJUNTO	139 Puesto de trabajo aula primaria	Una (1) silla de puesto de trabajo primaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica primaria.
	3	CONJUNTO	140 Puesto de trabajo aula secundaria	Una (1) silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria.
	4	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.
	5	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.
	6	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	7	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	8	AMBIENTE	126 Aula TIM para 40 usuarios	Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos – cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha – siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos – un (1) tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – dos (2) tableros móviles - ocho (8) muebles de contenidos TIM – dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM
	9	PRODUCTO	177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros	Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.
	10	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

COMEDOR COCINA	11	CONJUNTO	136 Cubículos dobles de trabajo sala docente	Dos (2) sillas neumática giratoria mono concha sala docente. Un (1) cubículo doble de trabajo sala docente.
	1	AMBIENTE	235 Comedor – cocina 12 aulas	20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos
Mobiliario de oficinas administrativas, mantenimiento y recepción	1	AMBIENTE	544 Puesto rectoría	Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.
	2	AMBIENTE	543 Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papeleras.
	3	PRODUCTO	557 Archivador grande administrativo	Es un mueble de almacenamiento que se usa para documentos en la administración del Establecimiento Educativo.
	4	PRODUCTO	565 Papeleras administrativas	Es para usar en oficinas administrativas, salas de docentes, biblioteca, bilingüismo y recepción.
	5	PRODUCTO	562 Tándem de espera	Son tres (3) sillas para usar en áreas exteriores y salas de espera.
4. Menaje, utensilios y equipos de cocina	1	PRODUCTO	435 Nevecon no Frost comercial de 500 a 600 litros	Refrigeración de alimentos en la cocina.
	2	PRODUCTO	437 Licuadora industrial 25 Litros	Preparación de alimentos en la cocina.

3.6.5. CUBARÁ I. E. TECNICA NACIONALIZADA PABLO VI – CUBARÁ - SEDE FÁTIMA

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	CONJUNTO	138 Puesto de trabajo aula preescolar	12 sillas puesto de trabajo preescolar. Cuatro (4) mesas puesto de trabajo preescolar. Una (1) mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar.
	2	CONJUNTO	139 Puesto de trabajo aula primaria	Una (1) silla de puesto de trabajo primaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica primaria.
	3	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.
	4	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.
	5	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	6	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	7	CONJUNTO	141 Puesto de trabajo aula tim	Una (1) mesa modular aula TIM. Una (1) mesa modular TIM con multitoma retráctil. Seis (6) sillas neumática giratoria mono concha aula TIM.
	8	PRODUCTO	174 Mueble de almacenamiento aula TIM	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del aula TIM.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	9	PRODUCTO	177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros	Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.
	10	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
COMEDOR COCINA		CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
MENAJES	1	PRODUCTO	432 Nevera comercial de 300 a 340 litros	Refrigeración de alimentos en la cocina.

3.6.6. CUBARÁ I. E. TECNICA NACIONALIZADA PABLO VI – CUBARÁ - SEDE CAMPO ALICIA

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	CONJUNTO	138 Puesto de trabajo aula preescolar	12 sillas puesto de trabajo preescolar. Cuatro (4) mesas puesto de trabajo preescolar. Una (1) mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar.
	2	CONJUNTO	139 Puesto de trabajo aula primaria	Una (1) silla de puesto de trabajo primaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica primaria.
	3	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.
	4	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.
	5	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	6	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	7	PRODUCTO	177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros	Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.
	8	PRODUCTO	191 Punto ecológico tres (3) canecas	Es para ubicar en áreas comunes exteriores, cubiertas o en la cafetería - auditorio.
COMEDOR COCINA	1	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
MENAJES	1	PRODUCTO	432 Nevera comercial de 300 a 340 litros	Refrigeración de alimentos en la cocina.
	2	PRODUCTO	438 Licuadora industrial 15 Litros	Preparación de alimentos en la cocina.

3.6.7. CUBARÁ I.E TECNICA NACIONALIZADA PABLO VI - SEDE INDIGENA AGUA BLANCA

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIA RIO ESCOLA R	1	CONJUNTO	138 Puesto de trabajo aula preescolar	12 sillas puesto de trabajo preescolar. Cuatro (4) mesas puesto de trabajo preescolar. Una (1) mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	2	CONJUNTO	139 Puesto de trabajo aula primaria	Una (1) silla de puesto de trabajo primaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica primaria.
	3	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.
	4	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.
	5	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	6	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	7	PRODUCTO	177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros	Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.
	8	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
COMEDOR COCINA	1	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.

3.6.8. GARAGOA IE MARCO AURLIO BERNAL - SEDE PRINCIPAL

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	AMBIENTE	124 Aulas de primaria	40 juegos de puesto de trabajo primaria, cada juego compuesto por una (1) mesa primaria y una (1) silla primaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable –un (1) mueble de almacenamiento
	2	AMBIENTE	130 Biblioteca para 40 usuarios – Configuración 1	Diez (10) módulos de Biblioteca de 1.30 Mts – ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura – cuatro (4) cubículos dobles – un (1) sofá de tres (3) puestos – 32 sillas interlocutoras - 8 sillas giratorias monoconcha – dos (2) revisteros – cinco (5) butacos auxiliares – un (1) mueble móvil de recolección de libros – un (1) tablero móvil – un (1) mueble de almacenamiento biblioteca
	3	AMBIENTE	131 Bilingüismo para 40 usuarios	Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	4	AMBIENTE	127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrable
	5	CONJUNTO	149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1	Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes.
	6	AMBIENTE	126 Aula TIM para 40 usuarios	Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos – cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha – siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos – un (1) tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – dos (2) tableros móviles - ocho (8) muebles de contenidos TIM – dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM
	7	AMBIENTE	128 Laboratorio integrado de física – química para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio física y química – cuarenta (40) butacos para laboratorio física y química – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio física y química – un (1) tablero para marcador borrable
COMEDOR COCINA	1	AMBIENTE	235 Comedor – cocina 12 aulas	20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos
	2	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
	3	PRODUCTO	240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina	Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.
	4	PRODUCTO	241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina	Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.
	5	PRODUCTO	242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor	Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.
Mobiliario de oficinas administrativas, mantenimiento y recepción	1	AMBIENTE	543 Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.
	2	AMBIENTE	544 Puesto rectoría	Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.
	3	CONJUNTO	548 Puesto de trabajo recepción	Una (1) mesa de atención recepción. Una (1) Silla interlocutora recepción. Un (1) módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales.

3.6.9. MONIQUIRÁ IE ANTONIO NARIÑO - SEDE JAIRO ANIBAL NIÑO

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
----------	-----	----------	------	---------

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

MOBILIARIO ESCOLAR	1	AMBIENTE	125 Aulas de secundaria	40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable – un (1) mueble de almacenamiento
	2	AMBIENTE	130 Biblioteca para 40 usuarios – Configuración 1	Diez (10) módulos de Biblioteca de 1.30 Mts – ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura – cuatro (4) cubículos dobles – un (1) sofá de tres (3) puestos – 32 sillas interlocutoras - 8 sillas giratorias monoconcha – dos (2) revisteros – cinco (5) butacos auxiliares – un (1) mueble móvil de recolección de libros – un (1) tablero móvil – un (1) mueble de almacenamiento biblioteca
	3	AMBIENTE	131 Bilingüismo para 40 usuarios	Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil
	4	AMBIENTE	127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrrable
	5	CONJUNTO	149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1	Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes.
COMEDOR COCINA	1	AMBIENTE	235 Comedor – cocina 12 aulas	20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos
	2	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
	3	PRODUCTO	240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina	Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.
	4	PRODUCTO	241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina	Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.
	5	PRODUCTO	242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor	Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.
Mobiliario de oficinas administrativas, mantenimiento y recepción	1	AMBIENTE	544 Puesto rectoría	Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.
	2	AMBIENTE	543 Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelera.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

3.6.10. NUEVO COLÓN IE NUESTRA SEÑORA DE LA ANTIGUA - SEDE PRINCIPAL

SEGMENTO	No.	Artículo	Ítem	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	AMBIENTE	123 Aulas de preescolar	8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar – dos (2) mesas auxiliares preescolar – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable –dos (2) muebles de almacenamiento.
	2	AMBIENTE	125 Aulas de secundaria	40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable –un (1) mueble de almacenamiento
	3	CONJUNTO	140 Puesto de trabajo aula secundaria	Una (1) silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria.
	4	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	5	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	6	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.
	7	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.
	8	AMBIENTE	130 Biblioteca para 40 usuarios – Configuración 1	Diez (10) módulos de Biblioteca de 1.30 Mts – ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura – cuatro (4) cubículos dobles – un (1) sofá de tres (3) puestos – 32 sillas interlocutoras - 8 sillas giratorias monoconcha – dos (2) revisteros – cinco (5) butacos auxiliares – un (1) mueble móvil de recolección de libros – un (1) tablero móvil – un (1) mueble de almacenamiento biblioteca
	9	AMBIENTE	131 Bilingüismo para 40 usuarios	Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil
	10	AMBIENTE	127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrrable
	11	CONJUNTO	149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1	Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	12	AMBIENTE	126 Aula TIM para 40 usuarios	Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos – cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha – siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos – un (1) tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable – dos (2) tableros móviles - ocho (8) muebles de contenidos TIM – dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM
	13	AMBIENTE	128 Laboratorio integrado de física – química para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio física y química – cuarenta (40) butacos para laboratorio física y química – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio física y química – un (1) tablero para marcador borrrable
COMEDOR COCINA	1	AMBIENTE	235 Comedor – cocina 12 aulas	20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos
	2	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
	3	PRODUCTO	240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina	Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.
	4	PRODUCTO	241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina	Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.
	5	PRODUCTO	242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor	Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.
Mobiliario de oficinas administrativas, mantenimiento y recepción	1	AMBIENTE	544 Puesto rectoría	Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.
	2	AMBIENTE	543 Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papellera.
	3	CONJUNTO	548 Puesto de trabajo recepción	Una (1) mesa de atención recepción. Una (1) Silla interlocutora recepción. Un (1) módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales.

3.6.11. PESCA IE INDALECIO VÁQUEZ - SEDE GENERAL SANTANDER

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	AMBIENTE	125 Aulas de secundaria	40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable – un (1) mueble de almacenamiento
	2	CONJUNTO	140 Puesto de trabajo aula secundaria	Una (1) silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria.
	3	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	4	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	5	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.
	6	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.
	7	PRODUCTO	177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros	Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.
	8	PRODUCTO	186 Revistero biblioteca	Es un (1) mueble para la exposición de revistas de la biblioteca.
	9	PRODUCTO	183 Tablero móvil	Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas. Tiene una base que permite movilizar el tablero.
	10	PRODUCTO	175 Mueble de almacenamiento biblioteca	Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para biblioteca.
	11	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	12	PRODUCTO	180 Mueble móvil recolección de libros	Es un (1) mueble móvil para la recolección de libros en la biblioteca.
	13	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	14	CONJUNTO	142 Puesto de trabajo biblioteca opción 1 - predeterminada	Cuatro (4) sillas interlocutora biblioteca – bilingüismo. Una (1) mesa de trabajo consulta lectura biblioteca.
	15	CONJUNTO	154 Trabajo bipersonal biblioteca	Dos (2) sillas neumáticas giratorias mono concha. Un (1) cubículo doble de trabajo biblioteca.
	16	CONJUNTO	144 Puesto de trabajo bilingüismo 1	Ocho (8) mesa modular circunferencias. 24 sillas neumáticas giratoria mono concha.
	17	CONJUNTO	145 Puesto de trabajo bilingüismo 2	Cuatro (4) sillas interlocutora biblioteca – bilingüismo. Una (1) mesa de trabajo bilingüismo.
	18	PRODUCTO	167 Sofá de tres puestos	Es un (1) sofá que se usa en aulas de bilingüismo, biblioteca y salas de espera.
	19	CONJUNTO	149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1	Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes.
	20	PRODUCTO	179 Mueble móvil laboratorio	Es un (1) mueble móvil para la distribución de material en los laboratorios de primaria y secundaria.
	21	PRODUCTO	168 Estantería de depósito	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material en archivos y/o aulas especializadas y/o sala docente.
	22	PRODUCTO	170 Mueble de almacenamiento laboratorio primaria ciencias y artes	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del laboratorio de primaria ciencias y artes.
	23	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	24	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	25	CONJUNTO	151 Puesto de trabajo laboratorio integrado física - química 1	Un (1) mesón laboratorio integrado secundaria física – química. Cuatro (4) butacos de laboratorio integrado física-química secundaria
	26	PRODUCTO	169 Mueble de almacenamiento de laboratorio integrado física-química secundaria	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del laboratorio integrado de física-química de secundaria.
COMEDOR COCINA	1	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
	2	PRODUCTO	240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina	Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.
	3	PRODUCTO	241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina	Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.
	4	PRODUCTO	242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor	Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.
	5	PRODUCTO	243 Estufa lineal de tres (3) quemadores	Es una (1) estufa lineal de tres (3) quemadores, cada quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.
	6	PRODUCTO	244 Estufa enana de un (1) quemador	Es una (1) estufa enana de un (1) quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.

3.6.12. SAN LUIS DE GACENO IE SAN LUIS DE GACENO - SEDE PRINCIPAL

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	AMBIENTE	125 Aulas de secundaria	40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – un (1) mueble de almacenamiento
	2	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.
	3	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	4	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	5	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.
	6	AMBIENTE	131 Bilingüismo para 40 usuarios	Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil
	7	CONJUNTO	142 Puesto de trabajo biblioteca opción 1 - predeterminada	Cuatro (4) sillas interlocutora biblioteca – bilingüismo. Una (1) mesa de trabajo consulta lectura biblioteca.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	8	PRODUCTO	177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros	Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.
	9	PRODUCTO	186 Revistero biblioteca	Es un (1) mueble para la exposición de revistas de la biblioteca.
	10	PRODUCTO	183 Tablero móvil	Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas. Tiene una base que permite movilizar el tablero.
	11	PRODUCTO	180 Mueble móvil recolección de libros	Es un (1) mueble móvil para la recolección de libros en la biblioteca.
	12	AMBIENTE	127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrable
	13	CONJUNTO	141 Puesto de trabajo aula tim	Una (1) mesa modular aula TIM. Una (1) mesa modular TIM con multitoma retráctil. Seis (6) sillas neumáticas giratoria mono concha aula TIM.
	14	PRODUCTO	174 Mueble de almacenamiento aula TIM	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del aula TIM.
	15	PRODUCTO	181 Tablero	Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas.
	16	PRODUCTO	178 Mueble móvil de contenidos aula TIM	Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para material didáctico del aula TIM.
	17	CONJUNTO	151 Puesto de trabajo laboratorio integrado física - química 1	Un (1) mesón laboratorio integrado secundaria física – química. Cuatro (4) butacos de laboratorio integrado física-química secundaria
	18	PRODUCTO	169 Mueble de almacenamiento de laboratorio integrado física-química secundaria	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del laboratorio integrado de física-química de secundaria.
	19	PRODUCTO	179 Mueble móvil laboratorio	Es un (1) mueble móvil para la distribución de material en los laboratorios de primaria y secundaria.
	20	PRODUCTO	168 Estantería de depósito	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material en archivos y/o aulas especializadas y/o sala docente.
COMEDOR COCINA	1	AMBIENTE	234 Comedor – cocina seis (6) aulas	12 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos
	2	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
	3	PRODUCTO	240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina	Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.
	4	PRODUCTO	241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina	Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.
	5	PRODUCTO	242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor	Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

Mobiliario de oficinas administrativas, mantenimiento y recepción	1	AMBIENTE	544 Puesto rectoría	Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.
	2	AMBIENTE	543 Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.
	3	CONJUNTO	548 Puesto de trabajo recepción	Una (1) mesa de atención recepción. Una (1) Silla interlocutora recepción. Un (1) módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales.

3.6.13. SANTA ROSA DE VITERBO IE CASILDA ZAFRA - SEDE PRINCIPAL

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	AMBIENTE	123 Aulas de preescolar	8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar – dos (2) mesas auxiliares preescolar – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – dos (2) muebles de almacenamiento.
	2	AMBIENTE	125 Aulas de secundaria	40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – un (1) mueble de almacenamiento
	3	CONJUNTO	140 Puesto de trabajo aula secundaria	Una (1) silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria.
	4	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.
	5	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	6	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	7	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.
	8	AMBIENTE	129 Biblioteca para 40 usuarios – Configuración 2	Diez (10) módulos de Biblioteca de 1.30 Mts – Diez (10) mesas trapezoidales – cuatro (4) cubículos dobles – Un (1) sofá de tres (3) puestos – 30 sillas interlocutoras – 8 sillas giratorias monoconcha – dos (2) revisteros – cinco (5) butacos auxiliares – un (1) mueble móvil de recolección de libros – un (1) tablero móvil – un (1) mueble de almacenamiento biblioteca

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	9	AMBIENTE	131 Bilingüismo para 40 usuarios	Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombo divisorios – un (1) tablero marcador borrrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil
	10	AMBIENTE	127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrrable
	11	CONJUNTO	149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1	Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes.
	12	AMBIENTE	128 Laboratorio integrado de física – química para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio física y química – cuarenta (40) butacos para laboratorio física y química – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio física y química – un (1) tablero para marcador borrrable
	13	AMBIENTE	126 Aula TIM para 40 usuarios	Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos – cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha – siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos – un (1) tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable – dos (2) tableros móviles - ocho (8) muebles de contenidos TIM – dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM
	1	AMBIENTE	235 Comedor – cocina 12 aulas	20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos
	2	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
	3	PRODUCTO	240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina	Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.
	4	PRODUCTO	241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina	Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.
	5	PRODUCTO	242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor	Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

3.6.14. SUTATENZA IE SAN BARTOLOMÉ - SEDE KENNEDY

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	AMBIENTE	123 Aulas de preescolar	8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar – dos (2) mesas auxiliares preescolar – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable –dos (2) muebles de almacenamiento.
	2	AMBIENTE	125 Aulas de secundaria	40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable – un (1) mueble de almacenamiento
	3	PRODUCTO	191 Punto ecológico tres (3) canecas	Es para ubicar en áreas comunes exteriores, cubiertas o en la cafetería - auditorio.
COMEDOR COCINA	1	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
	2	PRODUCTO	243 Estufa lineal de tres (3) quemadores	Es una (1) estufa lineal de tres (3) quemadores, cada quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.
	3	PRODUCTO	244 Estufa enana de un (1) quemador	Es una (1) estufa enana de un (1) quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.
	4	PRODUCTO	240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina	Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.
	5	PRODUCTO	241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina	Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.
	6	PRODUCTO	242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor	Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.
Mobiliario de oficinas administrativas, mantenimiento y recepción	1	AMBIENTE	544 Puesto rectoría	Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.
	2	AMBIENTE	543 Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelera.
	3	CONJUNTO	548 Puesto de trabajo recepción	Una (1) mesa de atención recepción. Una (1) Silla interlocutora recepción. Un (1) módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

3.6.15. ÚMBITA IE DIVINO NIÑO - SEDE PRINCIPAL

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	AMBIENTE	125 Aulas de secundaria	40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – un (1) mueble de almacenamiento
	2	CONJUNTO	140 Puesto de trabajo aula secundaria	Una (1) silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria.
	3	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.
	4	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	5	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	6	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.
	7	AMBIENTE	131 Bilingüismo para 40 usuarios	Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil
	8	CONJUNTO	142 Puesto de trabajo biblioteca opción 1 - predeterminada	Cuatro (4) sillas interlocutora biblioteca – bilingüismo. Una (1) mesa de trabajo consulta lectura biblioteca.
	9	PRODUCTO	177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros	Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.
	10	PRODUCTO	186 Revistero biblioteca	Es un (1) mueble para la exposición de revistas de la biblioteca.
	11	PRODUCTO	183 Tablero móvil	Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas. Tiene una base que permite movilizar el tablero.
	12	PRODUCTO	175 Mueble de almacenamiento biblioteca	Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para biblioteca.
	13	PRODUCTO	180 Mueble móvil recolección de libros	Es un (1) mueble móvil para la recolección de libros en la biblioteca.
	14	AMBIENTE	127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrable

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	15	CONJUNTO	141 Puesto de trabajo aula tim	Una (1) mesa modular aula TIM. Una (1) mesa modular TIM con multitoma retráctil. Seis (6) sillas neumáticas giratoria mono concha aula TIM.
	16	PRODUCTO	178 Mueble móvil de contenidos aula TIM	Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para material didáctico del aula TIM.
	17	PRODUCTO	174 Mueble de almacenamiento aula TIM	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del aula TIM.
	18	PRODUCTO	191 Punto ecológico tres (3) canecas	Es para ubicar en áreas comunes exteriores, cubiertas o en la cafetería - auditorio.
COMEDOR COCINA	1	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
	2	PRODUCTO	240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina	Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.
	3	PRODUCTO	241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina	Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.
	4	PRODUCTO	242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor	Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.
	5	PRODUCTO	243 Estufa lineal de tres (3) quemadores	Es una (1) estufa lineal de tres (3) quemadores, cada quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.
	6	PRODUCTO	244 Estufa enana de un (1) quemador	Es una (1) estufa enana de un (1) quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.
Mobiliario de oficinas administrativas, mantenimiento y recepción	1	AMBIENTE	544 Puesto rectoría	Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.
	2	AMBIENTE	543 Oficinas administrativas	Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.

3.6.16. VENTAQUEMADA IE PUENTE PIEDRA - SEDE PRINCIPAL

SEGMENTO	No.	Artículo	Item	Detalle
MOBILIARIO ESCOLAR	1	AMBIENTE	123 Aulas de preescolar	8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar – dos (2) mesas auxiliares preescolar – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – dos (2) muebles de almacenamiento.
	2	AMBIENTE	125 Aulas de secundaria	40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – un (1) mueble de almacenamiento
	3	CONJUNTO	140 Puesto de trabajo aula secundaria	Una (1) silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria.
	4	CONJUNTO	147 Puesto de trabajo docente	Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	5	PRODUCTO	190 Tándem tres (3) canecas aulas	Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.
	6	PRODUCTO	171 Mueble de almacenamiento aulas	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.
	7	PRODUCTO	182 Tablero Alta resistencia humedad	Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.
	8	AMBIENTE	131 Bilingüismo para 40 usuarios	Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil
	9	PRODUCTO	177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros	Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.
	10	PRODUCTO	186 Revistero biblioteca	Es un (1) mueble para la exposición de revistas de la biblioteca.
	11	PRODUCTO	183 Tablero móvil	Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas. Tiene una base que permite movilizar el tablero.
	12	PRODUCTO	175 Mueble de almacenamiento biblioteca	Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para biblioteca.
	13	PRODUCTO	180 Mueble móvil recolección de libros	Es un (1) mueble móvil para la recolección de libros en la biblioteca.
	14	AMBIENTE	127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios	Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrrable
	15	CONJUNTO	149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1	Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes.
	16	CONJUNTO	141 Puesto de trabajo aula tim	Una (1) mesa modular aula TIM. Una (1) mesa modular TIM con multitoma retráctil. Seis (6) sillas neumáticas giratoria mono concha aula TIM.
	17	PRODUCTO	178 Mueble móvil de contenidos aula TIM	Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para material didáctico del aula TIM.
	18	PRODUCTO	174 Mueble de almacenamiento aula TIM	Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del aula TIM.
	19	PRODUCTO	191 Punto ecológico tres (3) canecas	Es para ubicar en áreas comunes exteriores, cubiertas o en la cafetería - auditorio.
COMEDOR COCINA	1	CONJUNTO	237 Puesto de comedor	Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable.
	2	PRODUCTO	240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina	Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.
	3	PRODUCTO	241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina	Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	4	PRODUCTO	242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor	Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.
	5	PRODUCTO	243 Estufa lineal de tres (3) quemadores	Es una (1) estufa lineal de tres (3) quemadores, cada quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.
	6	PRODUCTO	244 Estufa enana de un (1) quemador	Es una (1) estufa enana de un (1) quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.
	7	PRODUCTO	238 Silla cafetería – auditorio	Es una silla que se usa en la cafetería y/o comedor.

Nota:

- Cada uno de los Ítems Antes descritos cuentan con sus fichas técnicas de conformidad al Manual de Dotaciones expedido por el Ministerio de Educación Nacional, Año 2015.

3.7. PLAZO DE EJECUCIÓN: NOVENTA (90) DÍAS calendario contados a partir de la suscripción del Acta de inicio¹.

El tiempo se establece conforme los términos de aprobación y proceso de verificación en cuanto a las especificaciones técnicas y terminados de los elementos que componen la dotación por el Departamento de Boyacá.

De igual manera, se exige el cumplimiento en los Plazos de entrega de la dotación en sitio conforme al Acuerdo Marco de Precios de Adquisición de Dotación Escolar CCE-912-1-AMP-2019, Cláusula 7 – Actividades de los Proveedores durante la Operación Secundaria, numeral (7,6) «El Proveedor debe cumplir con los tiempos de Distribución definidos por Colombia Compra Eficiente en las Tablas: Tabla 1, Tabla 2, Tabla 4, Tabla 5 y Tabla 6 para cada Región de acuerdo con las cantidades de Ambientes, Productos o Conjuntos requeridos por la Entidad Compradora...».

Tabla 1 Tiempos de entrega de los Ambientes			
Cantidad de Ambientes requeridos	Regiones		
	Región 1	Región 2	Región 3
1-15 Ambientes	35 días calendario	40 días calendario	60 días calendario
16-35 Ambientes	45 días calendario	50 días calendario	70 días calendario
36-60 Ambientes	55 días calendario	60 días calendario	80 días calendario
61-85 Ambientes	65 días calendario	70 días calendario	90 días calendario
86-110 Ambientes	75 días calendario	80 días calendario	100 días calendario
Más de 110 Ambientes	90 días calendario	100 días calendario	120 días calendario

Fuente: Colombia Compra Eficiente y MEN.

¹ Se establece teniendo en cuenta que: la cantidad de ambientes suman un total de 78; la cantidad de conjuntos suman un total de 72; y la cantidad de productos suman un total de 158, requeridos para las 16 I.E y teniendo en cuenta que las 16 I.E pertenecen a la Región 2.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

Tabla 4 Tiempos de entrega de Productos del Segmento 1

Cantidad de Productos requeridos	Regiones		
	Región 1	Región 2	Región 3
1-400 Productos	30 días calendario	40 días calendario	60 días calendario
401 - 2.000 Productos	40 días calendario	50 días calendario	70 días calendario
2.001 - 4.000 Productos	50 días calendario	60 días calendario	80 días calendario
4.001- 6.000 Productos	60 días calendario	70 días calendario	90 días calendario
6.001-8.000 Productos	70 días calendario	80 días calendario	100 días calendario
Más de 8.000 Productos	90 días calendario	100 días calendario	120 días calendario

Fuente: Colombia Compra Eficiente y MEN.

Tabla 7 Tiempos de entrega Conjuntos Segmento 1

Cantidad de Conjuntos requeridos	Regiones		
	Región 1	Región 2	Región 3
1 - 300 Conjuntos	30 días calendario	40 días calendario	60 días calendario
301 - 900 Conjuntos	40 días calendario	50 días calendario	70 días calendario
901 - 1.500 Conjuntos	50 días calendario	60 días calendario	80 días calendario
1.501 - 3.000 Conjuntos	60 días calendario	70 días calendario	90 días calendario
3.001 - 4.000 Conjuntos	70 días calendario	80 días calendario	100 días calendario
Más de 4.000 Conjuntos	90 días calendario	100 días calendario	120 días calendario

Fuente: Colombia Compra Eficiente y MEN.

3.8. LUGAR DE EJECUCIÓN

	PROVINCIA	MUNICIPIO	I.E
1	Norte	Boavita	I.E. Técnico Industrial Mariscal Sucre - Sede Principal
2	Gutierrez	Chiscas	I.E. Las Mercedes
3	Ricaurte	Chitaraque	I.E. San Pedro Claver -Sede Principal
4	Distrito Fronterizo	Cubará	I.E. Técnica Nacionalizada Pablo Vi - Cubará - Sede El Chuscal
5	Distrito Fronterizo	Cubará	I. E. Técnica Nacionalizada Pablo Vi – Cubará - Sede Fátima
6	Distrito Fronterizo	Cubará	I. E. Técnica Nacionalizada Pablo Vi – Cubará - Sede Campo Alicia
7	Distrito Fronterizo	Cubará	I.E Técnica Nacionalizada Pablo Vi - Sede Indígena Agua Blanca
8	Neira	Garagoa	I.E. Marco Aurelio Bernal - Sede Principal
9	Ricaurte	Monquirá	I.E. Antonio Nariño - Sede Jairo Aníbal Niño
10	Márquez	Nuevo Colón	I.E. Nuestra Señora De La Antigua - Sede Principal
11	Sugamuxi	Pesca	I.E. Indalecio Vásquez - Sede General Santander
12	Neira	San Luis de Gaceno	IE San Luis de Gaceno - Sede Principal

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

1 3	Tundama	Santa Rosa de Viterbo	IE Casilda Zafra - Sede Principal
1 4	Oriente	Sutatenza	IE San Bartolomé - Sede Kennedy
1 5	Márquez	Úmbita	IE Divino Niño - Sede Principal
1 6	Centro	Ventaquemada	IE Puente Piedra - Sede Principal

3.9. CALIDAD DEL PERSONAL

N.A

3.10. VALOR: DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON VEINTIDÓS CENTAVOS (\$ 2.568.044.686,22). Incluye impuestos de ley y gravámenes adicionales.

3.9. APORTES: N/A.

3.10. FORMA DE PAGO

Se pagará al Contratista una vez se haya realizado la entrega y recibo a satisfacción de la totalidad de la Dotación Escolar en la sede educativa, una vez se presente la factura a la entidad, incluyendo en esta el IVA y los gravámenes (estampillas y tasas) aplicables que la Gobernación haya informado en la solicitud de cotización. El encargado de recibir la dotación escolar en la Sede Educativa debe remitir al supervisor de la Orden de Compra el recibo a satisfacción de la Dotación Escolar entregada.

La gobernación de Boyacá aprueba y paga la factura dentro de los treinta (30) días calendario, siguientes a la fecha de presentación de la misma. Si la factura no cumple con las normas aplicables o se solicitan correcciones a la misma, el término establecido es de 30 días hábiles.

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE LA SOPORTAN

El Departamento de Boyacá, en virtud de los principios de eficiencia y transparencia a que alude la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, en desarrollo de la actividad contractual, requiere de la celebración de diferentes contratos, para el cabal desarrollo de sus funciones. De conformidad con el Parágrafo 1 del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, es deber de la entidad justificar de manera previa a la apertura del proceso de selección de que se trate, los fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección que se propone adelantar.

La adquisición al amparo de un Acuerdo Marco de Precios es la norma especial para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes; en consecuencia, cuando existe un Acuerdo Marco de Precios para la adquisición de este tipo de bienes y servicios, la Entidad Estatal debe adquirirlos al amparo de este. Es importante tener en cuenta que el Acuerdo Marco de Precios

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

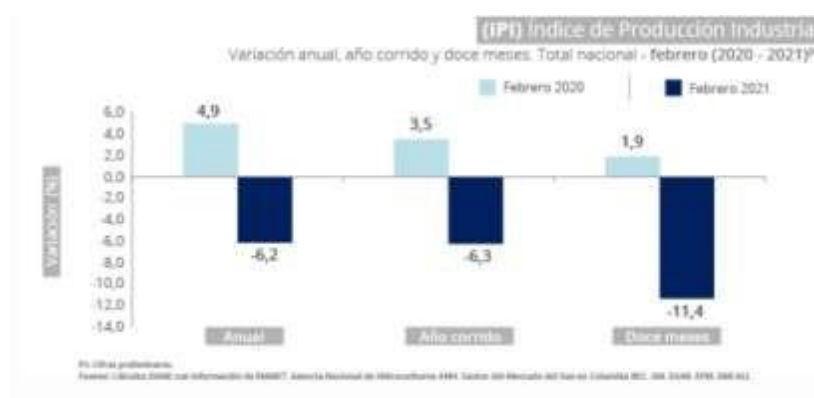
es el resultado de una licitación pública, y a través de este, el Estado busca economías de escala al actuar como un solo comprador. Las Entidades Estatales participan en los Acuerdos Marco de Precios diligenciando un estudio previo resumido en la Tienda Virtual del Estado Colombiano y colocando la Orden de Compra al Proveedor que ofrezca el menor precio para la necesidad de la Entidad Estatal.

5. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR (ANÁLISIS DEL MERCADO, ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y ANÁLISIS DE LA OFERTA)

5.1. ANÁLISIS DEL MERCADO.

5.1.1. Aspectos generales del mercado en Colombia

En febrero de 2021 frente a febrero de 2020, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de -6,2%



En febrero de 2021 frente a febrero de 2020, tres de los cuatro sectores industriales presentaron variaciones negativas. Explotación de minas y canteras presentó una variación de -24,6%; Suministro de electricidad y gas de -5,2% y Captación, tratamiento y distribución de agua de -1,9%. En contraste, el sector de Industria manufacturera presentó una variación positiva de 0,6%.

En el periodo marzo 2020 - febrero 2021 comparado con el periodo marzo 2019 - febrero 2020, de las 26 actividades industriales 24 registraron variaciones negativas restando 11,4 puntos porcentuales. Las dos actividades restantes que presentaron variaciones positivas fueron elaboración de productos alimenticios y fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico que en conjunto contribuyeron con 0,0 puntos porcentuales.

Para el mes de febrero de 2021 el ISE en su serie original, se ubicó en 100,92, lo que representó un decrecimiento de 3,48% respecto al mes de febrero de 2020 (104,56).

En el cuarto trimestre de 2020, el Producto Interno Bruto, en su serie original, decrece 3,6% respecto al mismo periodo de 2019.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

5.2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

Con el fin de encontrar procesos similares al del presente estudio, se procede a realizar una consulta a través del sistema de información de Colombia compra eficiente y como resultado se relacionan los siguientes procesos:

CONTRATO	FECHA	OBJETO
72142 72143 72145 74044	08/07/21	Dotación de mobiliario a 18 Instituciones Educativas oficiales en 17 municipios no certificados del departamento de Boyacá
54502 54503	01/09/20	Mejoramiento de la dotación de mobiliario escolar a Instituciones Educativas oficiales en los municipios: Chiquinquirá, Panqueba y Toca del departamento de Boyacá
45400 45402 45406	24/02/20	Dotación de mobiliario a Instituciones Educativas oficiales en algunos municipios no certificados del departamento de Boyacá
45385 45386 45387 45388 45389 45391	21/02/20	Dotación de mobiliario a Instituciones Educativas oficiales en algunos municipios no certificados del departamento de Boyacá
30109	25/07/18	Dotación de mobiliario básico escolar en las instituciones educativas oficiales Jorge Guillermo Mojica Márquez municipio de Tasco y Técnica Agropecuaria San Rafael municipio de Rondón departamento de Boyacá.
30110	25/07/18	Dotación de mobiliario básico escolar en las instituciones educativas oficiales Jorge Guillermo Mojica Márquez municipio de Tasco y Técnica Agropecuaria San Rafael municipio de Rondón departamento de Boyacá.
23502	12/12/17	Dotación de mobiliario básico escolar en la institución educativa Escuela Normal Superior Nuestra Señora del Rosario del municipio de Güicán en desarrollo del proyecto: "Construcción de 39 aulas, 8 baterías sanitarias, 4 laboratorios espacios complementarios y dotación de mobiliario básico escolar en la I.E. Escuela Normal Superior Nuestra Señora del Rosario - FNR-municipio de Güicán, Boyacá.

5.3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

A efectos de conocer y establecer un valor proyectado para la presente contratación y como punto de referencia para análisis de mercado, se tuvo en cuenta el simulador para estructura de compra para dotaciones escolares <https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/educacion/dotaciones-escolares-ii>

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	BOAVITA - I.E. TÉCNICO INDUSTRIAL MARISCAL SUCRE - SEDE PRINCIPAL					TIPO:
1,01	AMBIENTE 124 Aulas de primaria 40 juegos de puesto de trabajo primaria, cada juego compuesto por una (1) mesa primaria y una (1) silla primaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	6	\$ 8.866.829,49	\$ 53.200.976,95
1,02	CONJUNTO 139 Puesto de trabajo aula primaria "Una (1) silla de puesto de trabajo primaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica primaria."	Precios Ref.	Unidad	5	\$ 182.044,90	\$ 910.224,51
1,03	CONJUNTO 147 Puesto de trabajo docente "Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente."	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 349.467,72	\$ 349.467,72
1,04	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 194.473,67	\$ 194.473,67
1,05	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 428.792,51	\$ 857.585,02
1,06	PRODUCTO 171 Mueble de almacenamiento aulas Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 755.961,55	\$ 755.961,55
1,07	PRODUCTO 177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	7	\$ 862.702,73	\$ 6.038.919,13
1,08	PRODUCTO 187 Revistero Es un (1) mueble para la exposición de revistas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 358.240,97	\$ 716.481,94
1,09	PRODUCTO 183 Tablero móvil Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas. Tiene una base que permite movilizar el tablero.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 460.595,53	\$ 921.191,07
1,10	PRODUCTO 175 Mueble de almacenamiento biblioteca Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	\$ 1.511.923,11
1,11	PRODUCTO 180 Mueble móvil recolección de libros Es un (1) mueble móvil para la recolección de libros en la biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 459.133,32	\$ 459.133,32

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

1,12	PRODUCTO 192 Papelera Papelera par el uso en oficinas administrativas, sala docente, biblioteca, bilingüismo y recepción	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 111.127,80	\$ 111.127,80
1,13	CONJUNTO 142 Puesto de trabajo biblioteca opción 1 - predeterminada "Cuatro (4) sillas interlocutora biblioteca – bilingüismo. Una (1) mesa de trabajo consulta lectura biblioteca."	Precios Ref.	Unidad	5	\$ 755.961,55	\$ 3.779.807,77
1,14	CONJUNTO 154 Trabajo bipersonal biblioteca "Dos (2) sillas neumáticas giratorias mono concha. Un (1) cubículo doble de trabajo biblioteca. "	Precios Ref.	Unidad	8	\$ 1.010.385,74	\$ 8.083.085,95
1,15	PRODUCTO 167 Sofá de tres puestos Es un (1) sofá que se usa en aulas de bilingüismo, biblioteca y salas de espera.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.354.154,93	\$ 2.354.154,93
1,16	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 194.473,67	\$ 194.473,67
1,17	CONJUNTO 144 Puesto de trabajo bilingüismo 1 "Ocho (8) mesa modular circunferencias. 24 sillas neumáticas giratoria mono concha."	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 8.469.108,91	\$ 8.469.108,91
1,18	CONJUNTO 145 Puesto de trabajo bilingüismo 2 "Cuatro (4) sillas interlocutora biblioteca – bilingüismo. Una (1) mesa de trabajo bilingüismo."	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	\$ 1.511.923,11
1,19	PRODUCTO 166 Sofá de dos puestos Es un (1) sofá que se usa para el descanso en salas de docentes.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.069.024,36	\$ 2.069.024,36
1,20	CONJUNTO 151 Puesto de trabajo laboratorio integrado física - química 1 "Un (1) mesón laboratorio integrado secundaria física – química. Cuatro (4) butacos de laboratorio integrado física-química secundaria"	Precios Ref.	Unidad	9	\$ 1.105.429,27	\$ 9.948.863,43
1,21	PRODUCTO 179 Mueble móvil laboratorio Es un (1) mueble móvil para la distribución de material en los laboratorios de primaria y secundaria.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 459.133,32	\$ 1.377.399,96
1,22	PRODUCTO 169 Mueble de almacenamiento de laboratorio integrado física-química secundaria Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del laboratorio integrado de física-química de secundaria.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	\$ 1.511.923,11
1,23	PRODUCTO 168 Estantería de depósito Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 321.685,76	\$ 965.057,29

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	material en archivos y/o aulas especializadas y/o sala docente.					
1,24	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 194.473,67	\$ 388.947,34
1,26	AMBIENTE 543 Oficinas administrativas Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 1.463.670,24	\$ 2.927.340,48
1,27	AMBIENTE 544 Puesto rectoría Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.758.131,98	\$ 3.758.131,98
COSTO DIRECTO GRUPO						\$ 113.366.708,05

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
2	CHISCAS - IE LAS MERCEDES					
2,01	AMBIENTE 123 Aulas de preescolar 8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar – dos (2) mesas auxiliares preescolar – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –dos (2) muebles de almacenamiento.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 5.534.457,39	\$ 5.534.457,39
2,02	CONJUNTO 139 Puesto de trabajo aula primaria "Una (1) silla de puesto de trabajo primaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica primaria."	Precios Ref.	Unidad	10	\$ 182.044,90	\$ 1.820.449,03
2,03	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 194.473,67	\$ 388.947,34
2,04	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 428.792,51	\$ 857.585,02
2,05	CONJUNTO 147 Puesto de trabajo docente "Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente."	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 349.467,72	\$ 698.935,43

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

2,06	PRODUCTO 171 Mueble de almacenamiento aulas Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	\$ 1.511.923,11
2,07	AMBIENTE 124 Aulas de primaria 40 juegos de puesto de trabajo primaria, cada juego compuesto por una (1) mesa primaria y una (1) silla primaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 8.866.829,49	\$ 17.733.658,98
2,08	AMBIENTE 130 Biblioteca para 40 usuarios – Configuración 1 Diez (10) módulos de Biblioteca de 1.30 Mts – ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura – cuatro (4) cubículos dobles – un (1) sofá de tres (3) puestos – 32 sillas interlocutoras - 8 sillas giratorias monoconcha – dos (2) revisteros – cinco (5) butacos auxiliares – un (1) mueble móvil de recolección de libros – un (1) tablero móvil – un (1) mueble de almacenamiento biblioteca	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 23.893.941,41	\$ 23.893.941,41
2,09	AMBIENTE 131 Bilingüismo para 40 usuarios Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 25.648.591,05	\$ 25.648.591,05
2,10	AMBIENTE 127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrable	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	\$ 15.388.277,31
2,11	CONJUNTO 149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1 "Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes."	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 1.105.429,27	\$ 3.316.287,81

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

2,12	AMBIENTE 128 Laboratorio integrado de física – química para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio física y química – cuarenta (40) butacos para laboratorio física y química – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio física y química – un (1) tablero para marcador borrrable	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	\$ 15.388.277,31
2,13	AMBIENTE 126 Aula TIM para 40 usuarios Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos – cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha – siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos – un (1) tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable – dos (2) tableros móviles - ocho (8) muebles de contenidos TIM – dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 23.632.206,18	\$ 23.632.206,18
2,14	PRODUCTO 191 Punto ecológico tres (3) canecas Es para ubicar en áreas comunes exteriores, cubiertas o en la cafetería - auditorio.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 485.453,06	\$ 485.453,06
2,15	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable."	Precios Ref.	Unidad	10	\$ 1.263.347,73	\$ 12.633.477,33
2,16	PRODUCTO 240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.398.021,17	\$ 2.398.021,17
2,17	PRODUCTO 243 Estufa lineal de tres (3) quemadores Es una (1) estufa lineal de tres (3) quemadores, cada quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.319.212,22	\$ 3.319.212,22
2,18	PRODUCTO 244 Estufa enana de un (1) quemador Es una (1) estufa enana de un (1) quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.630.361,95	\$ 1.630.361,95
2,19	PRODUCTO 242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.721.319,44	\$ 3.721.319,44
2,20	PRODUCTO 241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.946.349,18	\$ 2.946.349,18
2,21	AMBIENTE 543 Oficinas administrativas Un (1) puesto de	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.463.670,24	\$ 1.463.670,24

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.					
2,22	AMBIENTE 544 Puesto rectoría Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.758.131,98	\$ 3.758.131,98
COSTO DIRECTO GRUPO \$ 168.169.553,94						

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
3	CHITARAQUE IE SAN PEDRO CLAVER -SEDE PRINCIPAL					TIPO:
3,01	AMBIENTE 123 Aulas de preescolar 8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar – dos (2) mesas auxiliares preescolar – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –dos (2) muebles de almacenamiento.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 5.534.457,39	\$ 11.068.914,78
3,02	AMBIENTE 125 Aulas de secundaria 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	5	\$ 9.247.003,58	\$ 46.235.017,88
3,03	AMBIENTE 130 Biblioteca para 40 usuarios – Configuración 1 Diez (10) módulos de Biblioteca de 1.30 Mts – ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura – cuatro (4) cubículos dobles – un (1) sofá de tres (3) puestos – 32 sillas interlocutoras - 8 sillas giratorias monoconcha – dos (2) revisteros – cinco (5) butacos auxiliares – un (1) mueble móvil de recolección de libros – un (1) tablero móvil – un (1) mueble de almacenamiento biblioteca	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 23.893.941,41	\$ 23.893.941,41
3,04	AMBIENTE 131 Bilingüismo para 40 usuarios Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 25.648.591,05	\$ 25.648.591,05

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos – un (1) tablero móvil					
3,05	AMBIENTE 127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrable	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	15.388.277,31 \$
3,06	CONJUNTO 149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1 "Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes."	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 1.105.429,27	3.316.287,81 \$
3,07	AMBIENTE 126 Aula TIM para 40 usuarios Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos – cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha – siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos – un (1) tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – dos (2) tableros móviles - ocho (8) muebles de contenidos TIM – dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 23.632.206,18	23.632.206,18 \$
3,08	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable. "	Precios Ref.	Unidad	10	\$ 1.263.347,73	12.633.477,33 \$
3,09	PRODUCTO 240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.398.021,17	2.398.021,17 \$
3,10	PRODUCTO 243 Estufa lineal de tres (3) quemadores Es una (1) estufa lineal de tres (3) quemadores, cada quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.319.212,22	3.319.212,22 \$
3,11	PRODUCTO 244 Estufa enana de un (1) quemador Es una (1) estufa enana de un (1) quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.630.361,95	1.630.361,95 \$
3,12	PRODUCTO 242 Mesón con azafates, distribución alimentos	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.721.319,44	3.721.319,44 \$

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	en el comedor Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.					
3,13	PRODUCTO 241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.946.349,18	\$ 2.946.349,18
3,14	AMBIENTE 544 Puesto rectoría Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.758.131,98	\$ 3.758.131,98
3,15	AMBIENTE 543 Oficinas administrativas Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 1.463.670,24	\$ 4.391.010,71
COSTO DIRECTO GRUPO						\$ 183.981.120,40

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
4	CUBARA - I.E. TECNICA NACIONALIZADA PABLO VI - CUBARÁ - SEDE EL CHUSCAL					
	TIPO :					
4,01	CONJUNTO 138 Puesto de trabajo aula preescolar "12 sillas puesto de trabajo preescolar. Cuatro (4) mesas puesto de trabajo preescolar. Una (1) mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar."	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 1.596.731,17	\$ 4.790.193,51
4,02	CONJUNTO 139 Puesto de trabajo aula primaria "Una (1) silla de puesto de trabajo primaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica primaria."	Precios Ref.	Unidad	130	\$ 182.044,90	\$ 23.665.837,38
4,03	CONJUNTO 140 Puesto de trabajo aula secundaria "Una (1) silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria. "	Precios Ref.	Unidad	80	\$ 191.549,25	\$ 15.323.940,35
4,04	CONJUNTO 147 Puesto de trabajo docente "Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente."	Precios Ref.	Unidad	11	\$ 349.467,72	\$ 3.844.144,88
4,05	PRODUCTO 171 Mueble de almacenamiento aulas Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.	Precios Ref.	Unidad	10	\$ 755.961,55	\$ 7.559.615,54
4,06	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	10	\$ 428.792,51	\$ 4.287.925,10

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

4,07	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	10	\$ 194.473,67	\$ 1.944.736,68
4,08	AMBIENTE 126 Aula TIM para 40 usuarios Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos – cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha – siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos – un (1) tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – dos (2) tableros móviles - ocho (8) muebles de contenidos TIM – dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 23.632.206,18	\$ 23.632.206,18
4,09	PRODUCTO 177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	10	\$ 862.702,73	\$ 8.627.027,33
4,10	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 194.473,67	\$ 583.421,00
4,11	CONJUNTO 136 Cubículos dobles de trabajo sala docente "Dos (2) sillas neumáticas giratoria mono concha sala docente. Un (1) cubículo doble de trabajo sala docente."	Precios Ref.	Unidad	5	\$ 1.010.385,74	\$ 5.051.928,72
4,12	AMBIENTE 235 Comedor – cocina 12 aulas 20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 30.701.982,00	\$ 30.701.982,00
4,13	AMBIENTE 544 Puesto rectoría Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.758.131,98	\$ 3.758.131,98
4,14	AMBIENTE 543 Oficinas administrativas Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelera.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.463.670,24	\$ 1.463.670,24
4,15	PRODUCTO 557 Archivador grande administrativo Es un mueble de almacenamiento que se usa para documentos en la administración del Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 717.218,89	\$ 1.434.437,78
4,16	PRODUCTO 565 Papelera administrativa Es para usar en	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 36.929,53	\$ 110.788,60

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	oficinas administrativas, salas de docentes, biblioteca, bilingüismo y recepción.					
4,17	PRODUCTO 562 Tándem de espera Son tres (3) sillas para usar en áreas exteriores y salas de espera.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 298.547,78	\$ 597.095,57
4,18	PRODUCTO 435 Nevecon no Frost comercial de 500 a 600 litros Refrigeración de alimentos en la cocina.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 6.618.641,07	\$ 6.618.641,07
4,19	PRODUCTO 437 Licuadora industrial 25 Litros Preparación de alimentos en la cocina.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 5.051.068,67	\$ 5.051.068,67
COSTO DIRECTO GRUPO \$ 149.046.792,56						

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
5	CUBARA I. E. TECNICA NACIONALIZADA PABLO VI - SEDE FATIMA					TIPO:
5,01	CONJUNTO 138 Puesto de trabajo aula preescolar "12 sillas puesto de trabajo preescolar. Cuatro (4) mesas puesto de trabajo preescolar. Una (1) mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar."	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.596.731,17	\$ 1.596.731,17
5,02	CONJUNTO 139 Puesto de trabajo aula primaria "Una (1) silla de puesto de trabajo primaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica primaria."	Precios Ref.	Unidad	50	\$ 182.044,90	\$ 9.102.245,15
5,03	CONJUNTO 147 Puesto de trabajo docente "Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente."	Precios Ref.	Unidad	4	\$ 349.467,72	\$ 1.397.870,87
5,04	PRODUCTO 171 Mueble de almacenamiento aulas Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.	Precios Ref.	Unidad	4	\$ 755.961,55	\$ 3.023.846,22
5,05	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	4	\$ 428.792,51	\$ 1.715.170,04
5,06	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	4	\$ 194.473,67	\$ 777.894,67
5,07	CONJUNTO 141 Puesto de trabajo aula tim "Una (1) mesa modular aula TIM. Una (1) mesa modular TIM con multitoma retráctil. Seis (6) sillas neumáticas giratoria mono concha aula TIM."	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 2.190.387,63	\$ 6.571.162,88
5,08	PRODUCTO 174 Mueble de almacenamiento aula TIM Es un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 755.961,55	\$ 755.961,55

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	que se usa para material didáctico del aula TIM.					
5,09	PRODUCTO 177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 862.702,73	2.588.108,20 \$
5,10	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 194.473,67	194.473,67 \$
5,08	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable. "	Precios Ref.	Unidad	6	\$ 1.263.347,73	7.580.086,40 \$
5,09	PRODUCTO 432 Nevera comercial de 300 a 340 litros Refrigeración de alimentos en la cocina.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.089.104,71	2.089.104,71 \$
COSTO DIRECTO GRUPO \$						37.392.655,51

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	
6	I. E. TECNICA NACIONALIZADA PABLO VI – CUBARÁ - SEDE CAMPO ALICIA					TIPO:
6,01	CONJUNTO 138 Puesto de trabajo aula preescolar "12 sillas puesto de trabajo preescolar. Cuatro (4) mesas puesto de trabajo preescolar. Una (1) mesa auxiliar puesto de trabajo preescolar."	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.596.731,17	1.596.731,17 \$
6,02	CONJUNTO 139 Puesto de trabajo aula primaria "Una (1) silla de puesto de trabajo primaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica primaria."	Precios Ref.	Unidad	30	\$ 182.044,90	5.461.347,09 \$
6,03	CONJUNTO 147 Puesto de trabajo docente "Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente."	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 349.467,72	698.935,43 \$
6,04	PRODUCTO 171 Mueble de almacenamiento aulas Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	1.511.923,11 \$
6,05	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 428.792,51	857.585,02 \$
6,06	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 194.473,67	388.947,34 \$

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

6,07	PRODUCTO 177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 862.702,73	1.725.405,47
6,08	PRODUCTO 191 Punto ecológico tres (3) canecas Es para ubicar en áreas comunes exteriores, cubiertas o en la cafetería - auditorio.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 485.453,06	485.453,06
6,09	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable. "	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 1.263.347,73	3.790.043,20
6,10	PRODUCTO 432 Nevera comercial de 300 a 340 litros Refrigeración de alimentos en la cocina.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.089.104,71	2.089.104,71
6,11	PRODUCTO 438 Licuadora industrial 15 Litros Preparación de alimentos en la cocina.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 4.006.020,40	4.006.020,40
COSTO DIRECTO GRUPO \$ 22.611.496,00						

ITE M	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
7	CUBARÁ - I.E TECNICA NACIONALIZADA PABLO VI - SEDE INDIGENA AGUA BLANCA					TIPO:

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

7,07	PRODUCTO 177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 862.702,73	\$ 1.725.405,47
7,08	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 194.473,67	\$ 194.473,67
7,09	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable. "	Precios Ref.	Unidad	5	\$ 1.263.347,73	\$ 6.316.738,66
COSTO DIRECTO GRUPO \$						20.572.535,98

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
8	GARAGOA- IE MARCO AURLIO BERNAL - SEDE PRINCIPAL					TIPO:
8,01	AMBIENTE 124 Aulas de primaria 40 juegos de puesto de trabajo primaria, cada juego compuesto por una (1) mesa primaria y una (1) silla primaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	10	\$ 8.866.829,49	\$ 88.668.294,92
8,02	AMBIENTE 130 Biblioteca para 40 usuarios – Configuración 1 Diez (10) módulos de Biblioteca de 1.30 Mts – ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura – cuatro (4) cubículos dobles – un (1) sofá de tres (3) puestos – 32 sillas interlocutoras - 8 sillas giratorias monoconcha – dos (2) revisteros – cinco (5) butacos auxiliares – un (1) mueble móvil de recolección de libros – un (1) tablero móvil – un (1) mueble de almacenamiento biblioteca	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 23.893.941,41	\$ 23.893.941,41
8,03	AMBIENTE 131 Bilingüismo para 40 usuarios Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrable – dos	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 25.648.591,05	\$ 25.648.591,05

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	(2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos – un (1) tablero móvil					
8,04	AMBIENTE 127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrrable	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	15.388.277,31 \$
8,05	CONJUNTO 149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1 "Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes."	Precios Ref.	Unidad	4	\$ 1.105.429,27	4.421.717,08 \$
8,06	AMBIENTE 126 Aula TIM para 40 usuarios Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos – cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha – siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos – un (1) tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable – dos (2) tableros móviles - ocho (8) muebles de contenidos TIM – dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 23.632.206,18	23.632.206,18 \$
8,07	AMBIENTE 128 Laboratorio integrado de física – química para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio física y química – cuarenta (40) butacos para laboratorio física y química – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio física y química – un (1) tablero para marcador borrrable	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	15.388.277,31 \$
8,08	AMBIENTE 235 Comedor – cocina 12 aulas 20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 30.701.982,00	30.701.982,00 \$
8,09	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable. "	Precios Ref.	Unidad	15	\$ 1.263.347,73	18.950.215,99 \$
8,10	PRODUCTO 240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina Es un (1) mesón de trabajo	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.398.021,17	2.398.021,17 \$

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	en cocina de Establecimiento Educativo.					
8,11	PRODUCTO 241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.946.349,18	\$ 2.946.349,18
8,12	PRODUCTO 242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.721.319,44	\$ 3.721.319,44
8,13	AMBIENTE 543 Oficinas administrativas Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 1.463.670,24	\$ 4.391.010,71
8,14	AMBIENTE 544 Puesto rectoría Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.758.131,98	\$ 3.758.131,98
8,15	CONJUNTO 548 Puesto de trabajo recepción "Una (1) mesa de atención recepción. Una (1) Silla interlocutora recepción. Un (1) módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales."	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 882.869,51	\$ 882.869,51
COSTO DIRECTO GRUPO						\$ 264.791.205,23

ITE M	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
9	MONIQUIRA - IE ANTONIO NARINO - SEDE JAIRO ANIBAL NINO					TIPO:
9,01	AMBIENTE 125 Aulas de secundaria 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	19	\$ 9.247.003,58	\$ 175.693.067,94
9,02	AMBIENTE 130 Biblioteca para 40 usuarios – Configuración 1 Diez (10) módulos de Biblioteca de 1.30 Mts – ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura – cuatro (4) cubículos dobles – un (1) sofá de tres (3) puestos – 32 sillas interlocutoras - 8 sillas giratorias monoconcha – dos (2) revisteros – cinco (5) butacos auxiliares – un (1) mueble móvil de recolección de libros – un (1) tablero móvil –	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 23.893.941,41	\$ 23.893.941,41

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	un (1) mueble de almacenamiento biblioteca					
9,03	AMBIENTE 131 Bilingüismo para 40 usuarios Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos – un (1) tablero móvil	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 25.648.591,05	25.648.591,05 \$
9,04	AMBIENTE 127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrable	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	15.388.277,31 \$
9,05	CONJUNTO 149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1 "Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes."	Precios Ref.	Unidad	5	\$ 1.105.429,27	5.527.146,35 \$
9,06	AMBIENTE 235 Comedor – cocina 12 aulas 20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 30.701.982,00	30.701.982,00 \$
9,07	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable. "	Precios Ref.	Unidad	12	\$ 1.263.347,73	15.160.172,79 \$
9,08	PRODUCTO 240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.398.021,17	2.398.021,17 \$
9,09	PRODUCTO 241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.946.349,18	2.946.349,18 \$
9,10	PRODUCTO 242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor Es un (1) mesón con azafates para distribución de	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.721.319,44	3.721.319,44 \$

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.					
9,11	AMBIENTE 544 Puesto rectoría Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.758.131,98	\$ 3.758.131,98
9,12	AMBIENTE 543 Oficinas administrativas Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 1.463.670,24	\$ 2.927.340,48
COSTO DIRECTO GRUPO						\$ 307.764.341,08

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
10	NUEVO COLÓN IE NUESTRA SEÑORA DE LA ANTIGUA - SEDE PRINCIPAL					
10,01	AMBIENTE 123 Aulas de preescolar 8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar – dos (2) mesas auxiliares preescolar – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – dos (2) muebles de almacenamiento.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 5.534.457,39	\$ 11.068.914,78
10,02	AMBIENTE 125 Aulas de secundaria 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	16	\$ 9.247.003,58	\$ 147.952.057,21
10,03	CONJUNTO 140 Puesto de trabajo aula secundaria "Una (1) silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria. "	Precios Ref.	Unidad	25	\$ 191.549,25	\$ 4.788.731,36
10,04	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 194.473,67	\$ 583.421,00
10,05	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad. Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 428.792,51	\$ 1.286.377,53
10,06	CONJUNTO 147 Puesto de trabajo docente "Una (1) silla	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 349.467,72	\$ 1.048.403,15

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente."					
10,07	PRODUCTO 171 Mueble de almacenamiento aulas Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 755.961,55	\$ 2.267.884,66
10,08	AMBIENTE 130 Biblioteca para 40 usuarios – Configuración 1 Diez (10) módulos de Biblioteca de 1.30 Mts – ocho (8) mesas de trabajo consulta lectura – cuatro (4) cubículos dobles – un (1) sofá de tres (3) puestos – 32 sillainterlocutoras - 8 sillas giratorias monoconcha – dos (2) revisteros – cinco (5) butacos auxiliares – un (1) mueble móvil de recolección de libros – un (1) tablero móvil – un (1) mueble de almacenamiento biblioteca	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 23.893.941,41	\$ 23.893.941,41
10,09	AMBIENTE 131 Bilingüismo para 40 usuarios Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores –ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos -un (1) tablero móvil	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 25.648.591,05	\$ 25.648.591,05
10,10	AMBIENTE 127 Laboratorio deciencias y artes primarias para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcadorborrrable	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	\$ 15.388.277,31
10,11	CONJUNTO 149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1 "Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes."	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 1.105.429,27	\$ 3.316.287,81
10,12	AMBIENTE 126 Aula TIM para 40 usuarios Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos – cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha – siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos – un (1) tándem tres (3) canecas – un (1)	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 23.632.206,18	\$ 23.632.206,18

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	tablero para marcador borrable – dos (2) tableros móviles - ocho (8) muebles de contenidos TIM – dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM					
10,1 3	AMBIENTE 128 Laboratorio integrado de física – química para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio física y química – cuarenta (40) butacos para laboratorio física y química – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio física y química – un (1) tablero para marcador borrable	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	15.388.277,31 \$
10,1 4	AMBIENTE 235 Comedor – cocina 12 aulas 20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 30.701.982,00	30.701.982,00 \$
10,1 5	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable."	Precios Ref.	Unidad	10	\$ 1.263.347,73	12.633.477,33 \$
10,1 6	PRODUCTO 240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.398.021,17	2.398.021,17 \$
10,1 7	PRODUCTO 241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.946.349,18	2.946.349,18 \$
10,1 8	PRODUCTO 242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.721.319,44	3.721.319,44 \$
10,1 9	AMBIENTE 544 Puesto rectoría Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.758.131,98	3.758.131,98 \$
10,2 0	AMBIENTE 543 Oficinas administrativas Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 1.463.670,24	2.927.340,48 \$
10,2 1	CONJUNTO 548 Puesto de trabajo recepción "Una (1) mesa de atención recepción. Una (1) Silla interlocutora recepción. Un	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 882.869,51	882.869,51 \$

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

(1) módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales."						
COSTO DIRECTO GRUPO						\$ 336.232.861,83

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
11	PESCA IE INDALECIO VAQUEZ - SEDE GENERAL SANTANDER TIPO:					
11,0 1	AMBIENTE 125 Aulas de secundaria 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	6	\$ 9.247.003,58	\$ 55.482.021,45
11,0 2	CONJUNTO 140 Puesto de trabajo aula secundaria "Una (1) silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria. "	Precios Ref.	Unidad	10	\$ 191.549,25	\$ 1.915.492,54
11,0 3	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	4	\$ 194.473,67	\$ 777.894,67
11,0 4	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad. Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	4	\$ 428.792,51	\$ 1.715.170,04
11,0 5	CONJUNTO 147 Puesto de trabajo docente "Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente."	Precios Ref.	Unidad	4	\$ 349.467,72	\$ 1.397.870,87
11,0 6	PRODUCTO 171 Mueble de almacenamiento aulas Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.	Precios Ref.	Unidad	4	\$ 755.961,55	\$ 3.023.846,22
11,0 7	PRODUCTO 177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	7	\$ 862.702,73	\$ 6.038.919,13
11,0 8	PRODUCTO 186 Revistero biblioteca Es un (1) mueble para la exposición de revistas de la biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 358.240,97	\$ 716.481,94
11,0 9	PRODUCTO 183 Tablero móvil Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas. Tiene una base que permite movilizar el tablero.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 460.595,53	\$ 921.191,07
11,1 0	PRODUCTO 175 Mueble de almacenamiento biblioteca Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	\$ 1.511.923,11

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

11,1 1	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 194.473,67	\$ 194.473,67
11,1 2	PRODUCTO 180 Mueble móvil recolección de libros Es un (1) mueble móvil para la recolección de libros en la biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 459.133,32	\$ 459.133,32
11,1 3	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 428.792,51	\$ 428.792,51
11,1 4	CONJUNTO 142 Puesto de trabajo biblioteca opción 1 - predeterminada "Cuatro (4) sillas interlocutora biblioteca – bilingüismo. Una (1) mesa de trabajo consulta lectura biblioteca."	Precios Ref.	Unidad	5	\$ 755.961,55	\$ 3.779.807,77
11,1 5	CONJUNTO 154 Trabajo bipersonal biblioteca "Dos (2) sillas neumáticas giratorias mono concha. Un (1) cubículo doble de trabajo biblioteca."	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 1.010.385,74	\$ 2.020.771,49
11,1 6	CONJUNTO 144 Puesto de trabajo bilingüismo 1 "Ocho (8) mesa modular circunferencias. 24 sillas neumáticas giratoria mono concha."	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 8.469.108,91	\$ 8.469.108,91
11,1 7	CONJUNTO 145 Puesto de trabajo bilingüismo 2 "Cuatro (4) sillas interlocutora biblioteca – bilingüismo. Una (1) mesa de trabajo bilingüismo."	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	\$ 1.511.923,11
11,1 8	PRODUCTO 167 Sofá de tres puestos Es un (1) sofá que se usa en aulas de bilingüismo, biblioteca y salas de espera.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.354.154,93	\$ 2.354.154,93
11,1 9	CONJUNTO 149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1 "Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes."	Precios Ref.	Unidad	8	\$ 1.105.429,27	\$ 8.843.434,16
11,2 0	PRODUCTO 179 Mueble móvil laboratorio Es un (1) mueble móvil para la distribución de material en los laboratorios de primaria y secundaria.	Precios Ref.	Unidad	6	\$ 459.133,32	\$ 2.754.799,92
11,2 1	PRODUCTO 168 Estantería de depósito Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material en archivos y/o aulas especializadas y/o sala docente.	Precios Ref.	Unidad	6	\$ 321.685,76	\$ 1.930.114,57
11,2 2	PRODUCTO 170 Mueble de almacenamiento laboratorio primaria ciencias y artes Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del laboratorio de primaria ciencias y artes.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	\$ 1.511.923,11

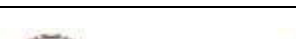
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

11,2 3	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 194.473,67	\$ 388.947,34
11,2 4	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 428.792,51	\$ 857.585,02
11,2 5	CONJUNTO 151 Puesto de trabajo laboratorio integrado física - química 1 "Un (1) mesón laboratorio integrado secundaria física – química. Cuatro (4) butacos de laboratorio integrado física-química secundaria"	Precios Ref.	Unidad	7	\$ 1.105.429,27	\$ 7.738.004,89
11,2 6	PRODUCTO 169 Mueble de almacenamiento de laboratorio integrado física-química secundaria Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del laboratorio integrado de física-química de secundaria.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	\$ 1.511.923,11
11,2 7	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable. "	Precios Ref.	Unidad	11	\$ 1.263.347,73	\$ 13.896.825,06
11,2 8	PRODUCTO 240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.398.021,17	\$ 2.398.021,17
11,2 9	PRODUCTO 241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.946.349,18	\$ 2.946.349,18
11,3 0	PRODUCTO 242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.721.319,44	\$ 3.721.319,44
11,3 1	PRODUCTO 243 Estufa lineal de tres (3) quemadores Es una (1) estufa lineal de tres (3) quemadores, cada quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.319.212,22	\$ 3.319.212,22
11,3 2	PRODUCTO 244 Estufa enana de un (1) quemador Es una (1) estufa enana de un (1) quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.630.361,95	\$ 1.630.361,95
COSTO DIRECTO GRUPO						\$ 146.167.797,87

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
12	SAN LUIS DE GACENO - IE SAN LUIS DE GACENO - SEDE PRINCIPAL					TIPO:

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

12,0 1	AMBIENTE 125 Aulas de secundaria 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	9	\$ 9.247.003,58	\$ 83.223.032,18
12,0 2	CONJUNTO 147 Puesto de trabajo docente "Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente."	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 349.467,72	\$ 1.048.403,15
12,0 3	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	5	\$ 194.473,67	\$ 972.368,34
12,0 4	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad. Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 428.792,51	\$ 1.286.377,53
12,0 5	PRODUCTO 171 Mueble de almacenamiento aulas Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 755.961,55	\$ 2.267.884,66
12,0 6	AMBIENTE 131 Bilingüismo para 40 usuarios Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 25.648.591,05	\$ 25.648.591,05
12,0 7	CONJUNTO 142 Puesto de trabajo biblioteca opción 1 - predeterminada "Cuatro (4) sillas interlocutora biblioteca – bilingüismo. Una (1) mesa de trabajo consulta lectura biblioteca."	Precios Ref.	Unidad	5	\$ 755.961,55	\$ 3.779.807,77
12,0 8	PRODUCTO 177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 862.702,73	\$ 862.702,73
12,0 9	PRODUCTO 186 Revistero biblioteca Es un (1) mueble para la exposición de revistas de la biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 358.240,97	\$ 358.240,97

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

12,1 0	PRODUCTO 183 Tablero móvil Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas. Tiene una base que permite movilizar el tablero.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 460.595,53	\$ 1.381.786,60
12,1 1	PRODUCTO 180 Mueble móvil recolección de libros Es un (1) mueble móvil para la recolección de libros en la biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 459.133,32	\$ 459.133,32
12,1 2	AMBIENTE 127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrrable	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	\$ 15.388.277,31
12,1 3	CONJUNTO 141 Puesto de trabajo aula tim "Una (1) mesa modular aula TIM. Una (1) mesa modular TIM con multitoma retráctil. Seis (6) sillas neumáticas giratoria mono concha aula TIM."	Precios Ref.	Unidad	5	\$ 2.190.387,63	\$ 10.951.938,13
12,1 4	PRODUCTO 174 Mueble de almacenamiento aula TIM Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del aula TIM.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	\$ 1.511.923,11
12,1 5	PRODUCTO 181 Tablero Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 327.900,16	\$ 655.800,31
12,1 6	PRODUCTO 178 Mueble móvil de contenidos aula TIM Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para material didáctico del aula TIM.	Precios Ref.	Unidad	8	\$ 723.792,97	\$ 5.790.343,79
12,1 7	CONJUNTO 151 Puesto de trabajo laboratorio integrado física - química 1 "Un (1) mesón laboratorio integrado secundaria física – química. Cuatro (4) butacos de laboratorio integrado física-química secundaria"	Precios Ref.	Unidad	8	\$ 1.105.429,27	\$ 8.843.434,16
12,1 8	PRODUCTO 169 Mueble de almacenamiento de laboratorio integrado física-química secundaria Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del laboratorio integrado de física-química de secundaria.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	\$ 1.511.923,11
12,1 9	PRODUCTO 179 Mueble móvil laboratorio Es un (1) mueble móvil para la distribución de material en los laboratorios de primaria y secundaria.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 459.133,32	\$ 1.377.399,96

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

12,20	PRODUCTO 168 Estantería de depósito Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material en archivos y/o aulas especializadas y/o sala docente.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 321.685,76	\$ 965.057,29
12,21	AMBIENTE 234 Comedor – cocina seis (6) aulas 12 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 20.595.200,10	\$ 20.595.200,10
12,22	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable."	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 1.263.347,73	\$ 3.790.043,20
12,23	PRODUCTO 240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.398.021,17	\$ 2.398.021,17
12,24	PRODUCTO 241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.946.349,18	\$ 2.946.349,18
12,25	PRODUCTO 242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.721.319,44	\$ 3.721.319,44
12,26	AMBIENTE 544 Puesto rectoría Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.758.131,98	\$ 3.758.131,98
12,27	AMBIENTE 543 Oficinas administrativas Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelera.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 1.463.670,24	\$ 2.927.340,48
12,28	CONJUNTO 548 Puesto de trabajo recepción "Una (1) mesa de atención recepción. Una (1) Silla interlocutora recepción. Un (1) módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales."	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 882.869,51	\$ 882.869,51
COSTO DIRECTO GRUPO						\$ 209.303.700,52
ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
13	SANTA ROSA DE VITERBO IE CASILDA ZAFRA - SEDE PRINCIPAL					
13,01	AMBIENTE 123 Aulas de preescolar 8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 5.534.457,39	\$ 11.068.914,78

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar – dos (2) mesas auxiliares preescolar – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – dos (2) muebles de almacenamiento.					
13,0 2	AMBIENTE 125 Aulas de secundaria 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable – un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	8	\$ 9.247.003,58	\$ 73.976.028,60
13,0 3	CONJUNTO 140 Puesto de trabajo aula secundaria "Una (1) silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria. "	Precios Ref.	Unidad	30	\$ 191.549,25	\$ 5.746.477,63
13,0 4	CONJUNTO 147 Puesto de trabajo docente "Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente."	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 349.467,72	\$ 698.935,43
13,0 5	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 194.473,67	\$ 388.947,34
13,0 6	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad. Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 428.792,51	\$ 857.585,02
13,0 7	PRODUCTO 171 Mueble de almacenamiento aulas Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	\$ 1.511.923,11
13,0 8	AMBIENTE 129 Biblioteca para 40 usuarios – Configuración 2 Diez (10) módulos de Biblioteca de 1.30 Mts – Diez (10) mesas trapezoidales – cuatro (4) cubículos dobles – Un (1) sofá de tres (3) puestos – 30 sillas interlocutoras – 8 sillas giratorias monoconcha – dos (2) revisteros – cinco (5) butacos auxiliares – un (1) mueble móvil de recolección de libros – un (1) tablero móvil – un (1) mueble de almacenamiento biblioteca	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 23.632.206,18	\$ 23.632.206,18
13,0 9	AMBIENTE 131 Bilingüismo para 40 usuarios Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 25.648.591,05	\$ 25.648.591,05

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil					
13,1 0	AMBIENTE 127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrrable	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	\$ 15.388.277,31
13,1 1	CONJUNTO 149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1 "Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes."	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 1.105.429,27	\$ 3.316.287,81
13,1 2	AMBIENTE 128 Laboratorio integrado de física – química para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio física y química – cuarenta (40) butacos para laboratorio física y química – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio física y química – un (1) tablero para marcador borrrable	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	\$ 15.388.277,31
13,1 3	AMBIENTE 126 Aula TIM para 40 usuarios Siete (7) mesas modulares para tres (3) alumnos – cuarenta (40) sillas giratorias monoconcha – siete (7) mesas modulares con multitoma retráctil para tres (3) alumnos – un (1) tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrrable – dos (2) tableros móviles - ocho (8) muebles de contenidos TIM – dos (2) muebles de almacenamiento aula TIM	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 23.632.206,18	\$ 23.632.206,18
13,1 4	AMBIENTE 235 Comedor – cocina 12 aulas 20 mesas de cafetería auditoria cada una con ocho (8) sillas de cafetería auditorio – una (1) estufa enana – un (1) punto ecológico tres (3) canecas – una (1) estufa de tres (3) puestos	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 30.701.982,00	\$ 30.701.982,00

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

13,1 5	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable. "	Precios Ref.	Unidad	6	\$ 1.263.347,73	\$ 7.580.086,40
13,1 6	PRODUCTO 240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.398.021,17	\$ 2.398.021,17
13,1 7	PRODUCTO 241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.946.349,18	\$ 2.946.349,18
13,1 8	PRODUCTO 242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.721.319,44	\$ 3.721.319,44
COSTO DIRECTO GRUPO						\$ 248.602.415,93

ITE M	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
14	SUTATENZA - IE SAN BARTOLOMÉ - SEDE KENNEDY					TIPO:
14,0 1	AMBIENTE 123 Aulas de preescolar 8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar – dos (2) mesas auxiliares preescolar – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –dos (2) muebles de almacenamiento.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 248.602.415,93	\$ 248.602.415,93
14,0 2	AMBIENTE 125 Aulas de secundaria 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	4	\$ 248.602.415,93	\$ 248.602.415,93
14,0 3	PRODUCTO 191 Punto ecológico tres (3) canecas Es para ubicar en áreas comunes exteriores, cubiertas o en la cafetería - auditorio.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 248.602.415,93	\$ 248.602.415,93
14,0 4	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable. "	Precios Ref.	Unidad	10	\$ 1.263.347,73	\$ 12.633.477,33
14,0 5	PRODUCTO 243 Estufa lineal de tres (3) quemadores Es una (1) estufa lineal de tres (3) quemadores, cada quemador	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.319.212,22	\$ 3.319.212,22

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	conformado por dos (2) unidades concéntricas.					
14,06	PRODUCTO 244 Estufa enana de un (1) quemador Es una (1) estufa enana de un (1) quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.630.361,95	\$ 1.630.361,95
14,07	PRODUCTO 240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.398.021,17	\$ 2.398.021,17
14,08	PRODUCTO 241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.946.349,18	\$ 2.946.349,18
14,09	PRODUCTO 242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.721.319,44	\$ 3.721.319,44
14,10	AMBIENTE 544 Puesto rectoría Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.758.131,98	\$ 3.758.131,98
14,11	AMBIENTE 543 Oficinas administrativas Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 1.463.670,24	\$ 2.927.340,48
14,12	CONJUNTO 548 Puesto de trabajo recepción "Una (1) mesa de atención recepción. Una (1) Silla interlocutora recepción. Un (1) módulo de cuatro (4) casilleros para servicios generales."	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 882.869,51	\$ 882.869,51
COSTO DIRECTO GRUPO						\$ 77.225.008,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
15	UMBITA - IE DIVINO NIÑO - SEDE PRINCIPAL					TIPO:
15,01	AMBIENTE 125 Aulas de secundaria 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	4	\$ 9.247.003,58	\$ 36.988.014,30
15,02	CONJUNTO 140 Puesto de trabajo aula secundaria "Una (1)	Precios Ref.	Unidad	20	\$ 191.549,25	\$ 3.830.985,09

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria. "					
15,03	CONJUNTO 147 Puesto de trabajo docente "Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente."	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 349.467,72	698.935,43
15,04	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en aulas de clase básicas y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 194.473,67	583.421,00
15,05	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 428.792,51	1.286.377,53
15,06	PRODUCTO 171 Mueble de almacenamiento aulas Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	1.511.923,11
15,07	AMBIENTE 131 Bilingüismo para 40 usuarios Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 25.648.591,05	25.648.591,05
15,08	CONJUNTO 142 Puesto de trabajo biblioteca opción 1 - predeterminada "Cuatro (4) sillas interlocutora biblioteca – bilingüismo. Una (1) mesa de trabajo consulta lectura biblioteca."	Precios Ref.	Unidad	5	\$ 755.961,55	3.779.807,77
15,09	PRODUCTO 177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 862.702,73	862.702,73
15,10	PRODUCTO 186 Revistero biblioteca Es un (1) mueble para la exposición de revistas de la biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 358.240,97	358.240,97
15,11	PRODUCTO 183 Tablero móvil Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas. Tiene una base que permite movilizar el tablero.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 460.595,53	1.381.786,60
15,12	PRODUCTO 175 Mueble de almacenamiento biblioteca Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 755.961,55	755.961,55

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

15,1 3	PRODUCTO 180 Mueble móvil recolección de libros Es un (1) mueble móvil para la recolección de libros en la biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 459.133,32	\$ 459.133,32
15,1 4	AMBIENTE 127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un (1) tablero para marcador borrrable	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	\$ 15.388.277,31
15,1 5	CONJUNTO 141 Puesto de trabajo aula tim "Una (1) mesa modular aula TIM. Una (1) mesa modular TIM con multitoma retráctil. Seis (6) sillas neumáticas giratoria mono concha aula TIM."	Precios Ref.	Unidad	6	\$ 2.190.387,63	\$ 13.142.325,75
15,1 6	PRODUCTO 178 Mueble móvil de contenidos aula TIM Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para material didáctico del aula TIM.	Precios Ref.	Unidad	7	\$ 723.792,97	\$ 5.066.550,82
15,1 7	PRODUCTO 174 Mueble de almacenamiento aula TIM Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del aula TIM.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	\$ 1.511.923,11
15,1 8	PRODUCTO 191 Punto ecológico tres (3) canecas Es para ubicar en áreas comunes exteriores, cubiertas o en la cafetería - auditorio.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 485.453,06	\$ 485.453,06
15,1 9	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable. "	Precios Ref.	Unidad	7	\$ 1.263.347,73	\$ 8.843.434,13
15,2 0	PRODUCTO 240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.398.021,17	\$ 2.398.021,17
15,2 1	PRODUCTO 241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.946.349,18	\$ 2.946.349,18
15,2 2	PRODUCTO 242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.721.319,44	\$ 3.721.319,44
15,2 3	PRODUCTO 243 Estufa lineal de tres (3) quemadores Es una (1) estufa lineal de tres (3) quemadores, cada quemador	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.319.212,22	\$ 3.319.212,22

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	conformado por dos (2) unidades concéntricas.					
15,24	PRODUCTO 244 Estufa enana de un (1) quemador Es una (1) estufa enana de un (1) quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.630.361,95	\$ 1.630.361,95
15,25	AMBIENTE 544 Puesto rectoría Un (1) escritorio atención rectoría – una (1) silla de contacto permanente con brazos – un (1) archivador pequeño – un (1) mueble para pc rectoría – una (1) mesa de juntas – seis (6) sillas interlocutoras rectoría.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.758.131,98	\$ 3.758.131,98
15,26	AMBIENTE 543 Oficinas administrativas Un (1) puesto de oficina abierta – una (1) silla operativa con contacto permanente – un (1) archivador pequeño – una (1) papelería.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.463.670,24	\$ 1.463.670,24
COSTO DIRECTO GRUPO						\$ 141.820.910,82

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
16	VENTAQUEMADA - IE PUENTE PIEDRA - SEDE PRINCIPAL TIPO:					
16,01	AMBIENTE 123 Aulas de preescolar 8 juegos de puesto de trabajo preescolar, cada juego compuesto por una (1) mesa preescolar y tres (3) sillas de preescolar – dos (2) mesas auxiliares preescolar – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –dos (2) muebles de almacenamiento.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 5.534.457,39	\$ 5.534.457,39
16,02	AMBIENTE 125 Aulas de secundaria 40 juegos de puesto de trabajo secundaria, cada juego compuesto por una (1) mesa secundaria y una (1) silla secundaria – una (1) mesa docente – una (1) silla docente – un (1) juego tándem tres (3) canecas – un (1) tablero para marcador borrable –un (1) mueble de almacenamiento	Precios Ref.	Unidad	4	\$ 9.247.003,58	\$ 36.988.014,30
16,03	CONJUNTO 140 Puesto de trabajo aula secundaria "Una (1) silla de puesto de trabajo secundaria. Una (1) mesa puesto de trabajo básica secundaria. "	Precios Ref.	Unidad	15	\$ 191.549,25	\$ 2.873.238,82
16,04	CONJUNTO 147 Puesto de trabajo docente "Una (1) silla puesto de trabajo docente. Una (1) mesa puesto docente."	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 349.467,72	\$ 349.467,72
16,05	PRODUCTO 190 Tándem tres (3) canecas aulas Es para usar en	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 194.473,67	\$ 388.947,34

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	aulas de clase básicas y aulas especializadas.					
16,06	PRODUCTO 171 Mueble de almacenamiento aulas Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico de las aulas básicas de clases.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 755.961,55	\$ 755.961,55
16,07	PRODUCTO 182 Tablero Alta resistencia humedad. Es un (1) tablero con materiales que permite resistencia a la humedad en aulas básicas y especializadas.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 428.792,51	\$ 857.585,02
16,08	AMBIENTE 131 Bilingüismo para 40 usuarios Seis (6) estantes de bilingüismo – un (1) revistero – dos (2) tableros móviles – un (1) mueble de almacenamiento bilingüismo – un (1) tándem de canecas – 24 sillas giratorias monoconcha con niveladores – ocho (8) mesas modulares – tres (3) biombos divisorios – un (1) tablero marcador borrable – dos (2) mesas de trabajo bilingüismo – ocho (8) sillas interlocutoras – dos (2) sofás de tres (3) puestos - un (1) tablero móvil	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 25.648.591,05	\$ 25.648.591,05
16,09	PRODUCTO 177 Módulo de biblioteca de 1,30 metros Es un (1) módulo para colocar volúmenes de consulta dentro de las salas de lectura de la biblioteca y aulas especializadas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 862.702,73	\$ 862.702,73
16,10	PRODUCTO 186 Revistero biblioteca Es un (1) mueble para la exposición de revistas de la biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 358.240,97	\$ 358.240,97
16,11	PRODUCTO 183 Tablero móvil Es un (1) tablero para aulas especializadas y/o académicas. Tiene una base que permite movilizar el tablero.	Precios Ref.	Unidad	3	\$ 460.595,53	\$ 1.381.786,60
16,12	PRODUCTO 175 Mueble de almacenamiento biblioteca Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 755.961,55	\$ 755.961,55
16,13	PRODUCTO 180 Mueble móvil recolección de libros Es un (1) mueble móvil para la recolección de libros en la biblioteca.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 459.133,32	\$ 459.133,32
16,14	AMBIENTE 127 Laboratorio de ciencias y artes primarias para 40 usuarios Diez (10) mesones de laboratorio ciencias primaria – cuarenta (40) butacos para laboratorio ciencias primaria – tres (3) estantes de depósito – tres (3) muebles móviles laboratorios – un (1) tándem de canecas – dos (2) muebles de almacenamiento laboratorio – un	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 15.388.277,31	\$ 15.388.277,31

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

	(1) tablero para marcador borrrable					
16,1 5	CONJUNTO 149 Puesto de trabajo laboratorio ciencias primaria 1 "Un (1) mesón laboratorio primaria. Cuatro (4) butacos laboratorio primaria ciencias y artes."	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.105.429,27	1.105.429,27 \$
16,1 6	CONJUNTO 141 Puesto de trabajo aula tim "Una (1) mesa modular aula TIM. Una (1) mesa modular TIM con multitoma retráctil. Seis (6) sillas neumáticas giratoria mono concha aula TIM."	Precios Ref.	Unidad	6	\$ 2.190.387,63	13.142.325,75 \$
16,1 7	PRODUCTO 178 Mueble móvil de contenidos aula TIM Es un (1) mueble de almacenamiento móvil que se usa para material didáctico del aula TIM.	Precios Ref.	Unidad	7	\$ 723.792,97	5.066.550,82 \$
16,1 8	PRODUCTO 174 Mueble de almacenamiento aula TIM Es un (1) mueble de almacenamiento que se usa para material didáctico del aula TIM.	Precios Ref.	Unidad	2	\$ 755.961,55	1.511.923,11 \$
16,1 9	PRODUCTO 191 Punto ecológico tres (3) canecas Es para ubicar en áreas comunes exteriores, cubiertas o en la cafetería - auditorio.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 485.453,06	485.453,06 \$
16,2 0	CONJUNTO 237 Puesto de comedor "Ocho (8) sillas cafetería – auditorio. Una (1) mesa de cafetería plegable. "	Precios Ref.	Unidad	9	\$ 1.263.347,73	11.370.129,59 \$
16,2 1	PRODUCTO 240 Mesón de trabajo cortar, picar, trabajo en la cocina Es un (1) mesón de trabajo en cocina de Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.398.021,17	2.398.021,17 \$
16,2 2	PRODUCTO 241 Mesón con poceta lavar Menaje Cocina Es un (1) mesón de lavado para cocina en Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 2.946.349,18	2.946.349,18 \$
16,2 3	PRODUCTO 242 Mesón con azafates, distribución alimentos en el comedor Es un (1) mesón con azafates para distribución de alimentos en la cocina del Establecimiento Educativo.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.721.319,44	3.721.319,44 \$
16,2 4	PRODUCTO 243 Estufa lineal de tres (3) quemadores Es una (1) estufa lineal de tres (3) quemadores, cada quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 3.319.212,22	3.319.212,22 \$
16,2 5	PRODUCTO 244 Estufa enana de un (1) quemador Es una (1) estufa enana de un (1) quemador conformado por dos (2) unidades concéntricas.	Precios Ref.	Unidad	1	\$ 1.630.361,95	1.630.361,95 \$

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

16,26	PRODUCTO 238 Silla cafetería – auditorio Es una silla que se usa en la cafetería y/o comedor.	Precios Ref.	Unidad	20	\$ 84.808,06	\$ 1.696.161,26
COSTO DIRECTO GRUPO						\$ 140.995.602,50

TOTAL PRESUPUESTO \$ 2.568.044.686,22

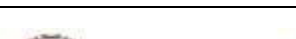
Nota:

- El Presupuesto se realizó teniendo en cuenta los precios establecidos a través del Acuerdo Marco de Precios de Dotaciones Escolares para la Región 2, con sus respectivos simuladores.
- El presupuesto general ya incluye gravámenes adicionales (estampillas y tasas), estampilla Pro – Desarrollo 1,5%, Sobretasa Bomberil 0,5% y Tasa Pro – Deporte 2,5%, estampilla Pro Electrificación rural 1% para un total de 5,5%.

6. JUSTIFICACION DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE

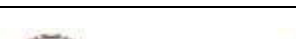
Las Entidades Estatales adquieren de forma independiente los mismos Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes para lo cual deben dedicar tiempo y recursos y no aprovechan la posibilidad de actuar como un solo comprador. Colombia Compra Eficiente busca transformar esta situación agregando la demanda del Estado y coordinando sus adquisiciones. Los Acuerdos Marco de Precios permiten cumplir esta función pues consolidan la información del mercado e identifican oportunidades de cooperación entre las Entidades Estatales. Los Acuerdos Marco de Precios ofrecen a los servidores públicos un proceso ágil para adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes.

La Ley 1150 de 2007 establece que en la selección abreviada para adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes las Entidades Estatales pueden usar instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de Acuerdos Marco de Precios. Colombia Compra Eficiente es la entidad encargada de «Diseñar, organizar y celebrar los Acuerdos Marco de Precios y demás mecanismos de agregación de demanda» y en consecuencia, es quien debe adelantar los Procesos de Contratación para los Acuerdos Marco de Precios. La selección de los proveedores para un Acuerdo Marco de Precios debe hacerse por licitación pública de acuerdo con lo establecido en el numeral 1 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y por el artículo 49 del Decreto 1510 de 2013. En consecuencia, todos los Acuerdos Marco de Precios suscritos por Colombia Compra Eficiente son el resultado de un Proceso de Contratación efectuado bajo la modalidad de la licitación pública. Las Entidades Estatales de la rama ejecutiva del orden nacional están obligadas a adquirir los Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes que requieren al amparo del Acuerdo Marco de Precios existente. Los organismos autónomos, los de la rama legislativa y judicial y las entidades territoriales pueden adherirse a los Acuerdos Marco de Precios suscritos por Colombia Compra Eficiente pero no están obligados a ello.

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

7. SOPORTE QUE PERMITA LA IDENTIFICACIÓN, CLASIFICACIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN, ASIGNACIÓN, TRATAMIENTO Y MONITOREO DE LOS RIESGOS PREVISIBLES

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría
1	General	Interna	Ejecución	Operacional	Incumplimiento cuando la entidad parte del contrato no cumple a cabalidad con las obligaciones, calidad y ejecución oportuna del objeto del contrato	Inestabilidad en el avance del contrato	Improbable	Mayor	6	Alto
						Demoras en la ejecución del contrato				
						Incumplimiento total o parcial del contrato				
2	General	Interna	Ejecución	Operacional	Modificaciones de las condiciones inicialmente contempladas en el contrato	Demoras en la ejecución e implementación del objeto del contrato	Raro	Insignificante	2	Bajo
3	General	Externo	Ejecución	Económico	Mayor valor o incremento en el costo de los bienes, ítems del presupuesto oficial y/o servicios Objeto del contrato	Inestabilidad en el avance del contrato	Posible	Mayor	7	Alto
						Demoras en la ejecución del contrato				
						Incumplimiento total o parcial del contrato				
4	General	Interna	Ejecución	Operacional	Cuando los bienes y/o Servicios objeto del contrato no cumplen a cabalidad con las condiciones técnicas y con la funcionalidad definidas en el mismo	Inestabilidad en el avance del contrato	Improbable	Mayor	6	Alto
						Demoras en la ejecución del contrato				
						Incumplimiento total o parcial del contrato				
						Mayores costos del contrato				
5	General	Externo	Ejecución	Sociales y políticos	Riesgos que radican principalmente en fenómenos del orden social, económico o político, como son: los paros cívicos o laborales, la perturbación del orden público o la guerra exterior, que no son previsibles al momento de la celebración del contrato	Inestabilidad en el avance del contrato	Raro	Insignificante	2	Bajo
						Demoras en la ejecución del contrato				
						Mayores costos del contrato				
						Suspensiones prolongadas en el contrato				

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

6	Específico	Externo	Ejecución	operacional	Hurto- Menoscabos en el patrimonio, definido por el Código Penal (Capítulo I del Título VII	Pérdida de bienes en el suministro. Demoras en la ejecución del contrato	Posible	Mayor	7	Alto
---	------------	---------	-----------	-------------	---	---	---------	-------	---	------

8. ANÁLISIS QUE SUSTENTA DE LA EXIGENCIA DE LAS GARANTIAS

Conforme al Acuerdo Marco de Precios para la adquisición de dotación de Dotación Escolar CCENEG-016-1-2019

9. DESIGNACIÓN DEL INTERVENTOR O SUPERVISOR

La supervisión del proyecto estará a cargo de un profesional, que para el efecto designe la Secretaría de Educación del Departamento de Boyacá, la cual se regirá por el manual de interventoría y supervisión establecida por la Gobernación de Boyacá, mediante la Resolución No. 00002 del 5 de enero de 2009 y la implementación del Sistema Integrado de Gestión en la Entidad.

Nombre del funcionario: AURA MARINA SALOMÓN AVENDAÑO

Cargo: Profesional Universitario, Líder de la Oficina de Bienes y Servicios.

Identificación: 40.021.455 de Tunja

Secretaría: Educación

10. INDICAR SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO. REFERIR EL ACUERDO O TRATADO

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso De Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Canadá	No	No	Si	No
Chile	No	No	Si	No
Estados Unidos	No	No	Si	No
El Salvador	No	No	Si	No
Guatemala	No	No	Si	No
Honduras	No	No	Si	No
Liechtenstein	No	No	Si	No
Suiza	No	No	Si	No
México	No	No	Si	No

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 24/Jul/2019

Unión Europea	No	No	Si	No
---------------	----	----	----	----

11. CERTIFICACIÓN DE ESTAR INCLUIDO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

Se adjunta certificación de que el proyecto definido como: «Dotación de mobiliario a 16 Instituciones Educativas oficiales en 13 municipios no certificados del departamento de Boyacá» se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones con código UNSPSC 56101500 denominado *Muebles*, 56121500; *Mobiliario general de aula*, 44111905; *Tableros de borrado en seco o accesorios*, 48102009; *Mesas para servir o dispensar comidas* y 48101500; *Equipo para cocinar o calentar* de “Colombia Compra Eficiente”:

12 DOCUMENTOS ADICIONALES SI SE REQUIEREN

- Presupuesto del Proyecto
- Certificado de registro de proyecto 2021 00415 0189
- Cotizaciones AMP..
- Fichas Técnicas.
- Solicitud de CDP


Vo Bo. ISABEL ALFONSO CÓMBITA
 Secretaria de Educación de Boyacá


LOURDES MARCELA BLANCO
 Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estratégica del Sector Educación


 Revisó: Andrea Avila Ortiz Abogada Externa SEB - Despacho

Elaboró: Cristian Camilo Pedroza Pinilla
 LLSS Profesional Esp. Externo - SEB